



# Альбом технических решений

## Навесной фасадной системы серии Sirius 500

для облицовки терракотовыми плитами  
со скрытым креплением и утепления наружных  
стен зданий и сооружений различного назначения

сентябрь 2020



|  |    |
|--|----|
| Описание подсистем и элементов НВС Sirius..... | 3  |
| Перечень применяемых изделий.....              | 5  |
| Основные типы сечений плит облицовки.....      | 25 |
| Способы крепления плит.....                    | 27 |
| Типовая схема установки утеплителя.....        | 46 |

## Система Sirius: SL-500

|  |    |
|--|----|
| Общий вид системы.....                           | 49 |
| Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя)..... | 50 |
| Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....  | 51 |
| Горизонтальный разрез. Вариант на Т-профиле..... | 52 |
| Горизонтальный разрез. Вариант на Н-профиле..... | 53 |
| Вертикальный разрез.....                         | 54 |
| Внутренний угол.....                             | 55 |
| Наружный угол. Вариант 1.....                    | 56 |
| Наружный угол. Вариант 2.....                    | 57 |
| Узел отлива. Вариант 1.....                      | 58 |
| Узел отлива. Вариант 2.....                      | 59 |
| Боковой откос. Вариант 1.....                    | 60 |
| Боковой откос. Вариант 2.....                    | 61 |
| Боковой откос. Вариант 3.....                    | 62 |
| Верхний откос. Вариант 1.....                    | 63 |
| Верхний откос. Вариант 2.....                    | 64 |
| Верхний откос. Вариант 3.....                    | 65 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 1.....              | 66 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 2.....              | 67 |
| Узел парапета.....                               | 68 |

## Система Sirius: SP-500

|  |    |
|--|----|
| Общий вид системы.....                           | 69 |
| Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя)..... | 70 |
| Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....  | 71 |
| Варианты применения профилей.....                | 72 |
| Горизонтальный разрез. Вариант 1.....            | 73 |
| Горизонтальный разрез. Вариант 2.....            | 74 |
| Вертикальный разрез.....                         | 75 |
| Внутренний угол.....                             | 76 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Наружный угол. Вариант 1.....       | 77 |
| Наружный угол. Вариант 2.....       | 78 |
| Узел отлива. Вариант 1.....         | 79 |
| Узел отлива. Вариант 2.....         | 80 |
| Боковой откос. Вариант 1.....       | 81 |
| Боковой откос. Вариант 2.....       | 82 |
| Боковой откос. Вариант 3.....       | 83 |
| Верхний откос. Вариант 1.....       | 84 |
| Верхний откос. Вариант 2.....       | 85 |
| Верхний откос. Вариант 3.....       | 86 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 1..... | 87 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 2..... | 88 |
| Узел парапета.....                  | 89 |

## Система Sirius: SH-500

|  |     |
|--|-----|
| Общий вид системы.....                           | 91  |
| Таблица вылета кронштейнов (без удлинителя)..... | 92  |
| Таблица вылета кронштейнов (с удлинителем).....  | 93  |
| Варианты применения профилей.....                | 94  |
| Горизонтальный разрез. Вариант 1.....            | 95  |
| Горизонтальный разрез. Вариант 2.....            | 96  |
| Вертикальный разрез.....                         | 97  |
| Внутренний угол.....                             | 98  |
| Наружный угол. Вариант 1.....                    | 99  |
| Наружный угол. Вариант 2.....                    | 100 |
| Узел отлива. Вариант 1.....                      | 101 |
| Узел отлива. Вариант 2.....                      | 102 |
| Боковой откос. Вариант 1.....                    | 103 |
| Боковой откос. Вариант 2.....                    | 104 |
| Боковой откос. Вариант 3.....                    | 105 |
| Верхний откос. Вариант 1.....                    | 106 |
| Верхний откос. Вариант 2.....                    | 107 |
| Верхний откос. Вариант 3.....                    | 108 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 1.....              | 109 |
| Примыкание к цоколю. Вариант 2.....              | 110 |
| Узел парапета.....                               | 111 |
| Схема монтажа в области проемов. Вариант 1.....  | 112 |
| Схема монтажа в области проемов. Вариант 2.....  | 113 |
| Схема монтажа в области проемов. Вариант 3.....  | 115 |
| Сечения профилей системы.....                    | 118 |

## Расшифровка названий Навесных Вентилируемых Систем Sirius

Название систем состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

Пример: SP-400

Буквы обозначают тип системы. Всего их три: L, P и H

S\* – система Sirius

SL– экономичная система Sirius

SP– базовая (усиленная, основная) система Sirius

SH– система Sirius для крепления в перекрытия

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, где

Первая цифра обозначает тип облицовки

\*\*– 1\*\* – Керамогранит

\*\*– 2\*\* – Композитные панели

\*\*– 3\*\* – Натуральный камень

\*\*– 4\*\* – Асбо- и фиброцементные панели

\*\*– 5\*\* – Терракотная плитка (объемная керамика)

\*\*– 6\*\* – HPL-панели

\*\*– 7\*\* – Клинкерная плитка

\*\*– 8\*\* – Тонкий керамогранит

Вторая цифра «0» .

Третья цифра обозначает разновидность системы.

Диапазон разновидностей системы от «0» до «9»

Пример:

Система SL-100 обозначает, что это экономичная система. В качестве облицовки используется керамогранит.

Система SH-300 обозначает, что это система крепления в перекрытия. В качестве облицовки используется натуральный камень.

## Расшифровка названий профилей системы Sirius

Название профилей состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

SP-\*.\*\*

SP– Sirius профиль имеет одинаковое название для всех профилей системы

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, разделенного точкой «.», где первая

цифра до точки «.» обозначает :

SP– 1.\*\* – основные профили для экономичных систем

SP– 2.\*\* – основные профили для систем P и H типа

SP– 5.\*\* – вспомогательные профили

Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер профиля.

Пример:

SP-1.1 обозначает, что это основной профиль для базовой системы с порядковым номером 1 (соответствие наименования профиля его порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

## Расшифровка названий кронштейнов системы Sirius

Название кронштейнов состоит из трех частей, состоящих из букв и цифр.

Пример: КР-190У

Первые две буквы обозначают тип кронштейна.

КЛ-\*\*\* кронштейн L типа

КР-\*\*\* кронштейн Р типа

КН-\*\*\* кронштейн Н типа

Цифры обозначают вынос (расстояние) кронштейна от плоскости стены.

Последняя буква означает разновидность кронштейна в зависимости от сферы

применения:

\*\*-\*\*\*У- усиленный

\*\*-\*\*\*Б- большой

\*\*-\*\*\*М- малый

\*\*-\*\*\*В- ветровой

Пример:

КР-190У обозначает, что это кронштейн Р типа для базовой системы, с выносом от стены 190мм, усиленный.

## Расшифровка названий остальных элементов системы Sirius

Название деталей системы состоит из двух частей – буквенной и цифровой.

Первые две буквы обозначают саму деталь

SD – Sirius деталь

Цифровое обозначение имеет вид трехзначного числа, разделенного точкой «.»  
где

Первая цифра до точки «.» обозначает тип детали:

SD-7.\*\* – деталь алюминиевая

SD-8.\*\* – деталь нержавеющая

SD-9.\*\* – деталь пластиковая

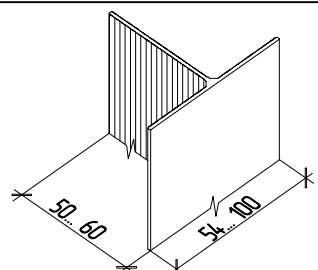
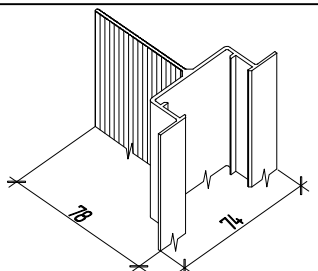
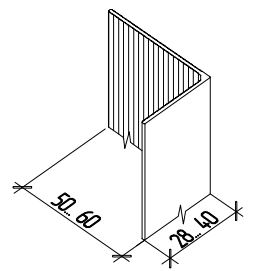
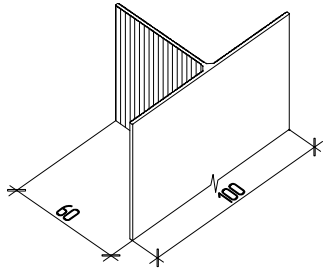
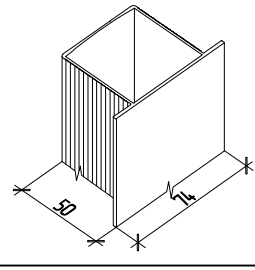
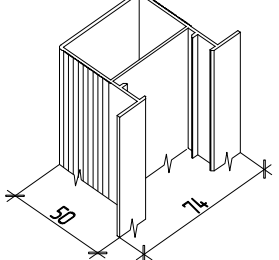
SD-10.\*\* – деталь резиновая

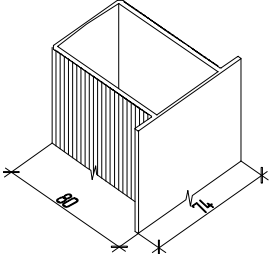
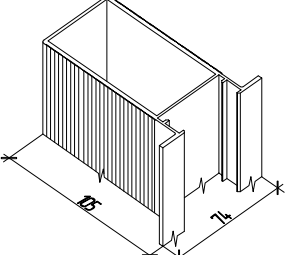
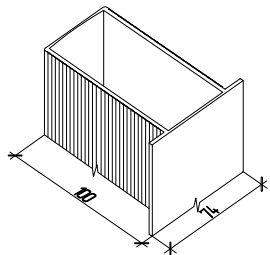
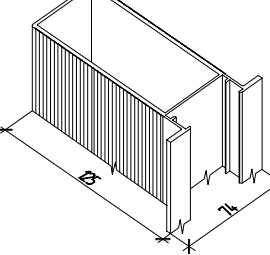
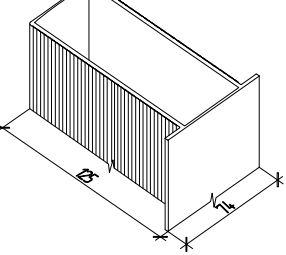
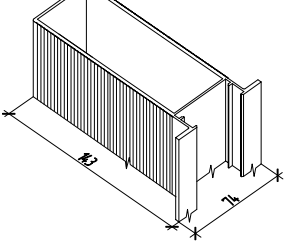
Две другие цифры после точки «.» обозначают порядковый номер детали.

Пример:

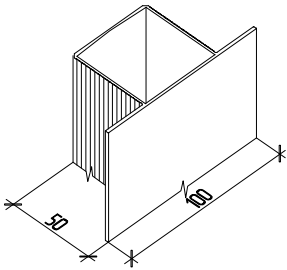
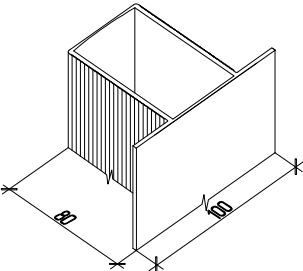
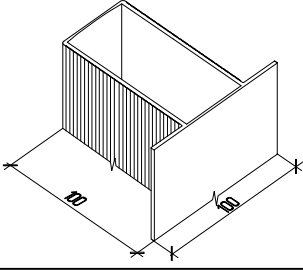
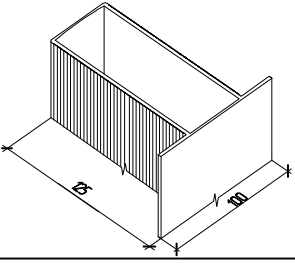
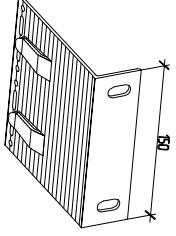
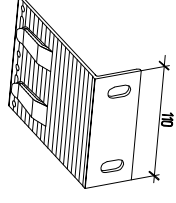
SD-7.01 обозначает, что это алюминиевая деталь с порядковым номером 01.

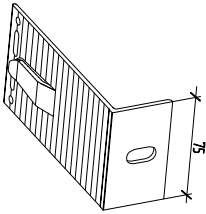
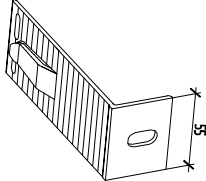
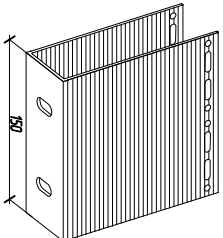
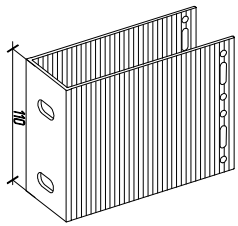
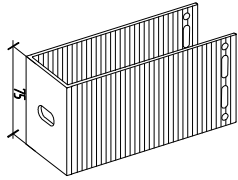
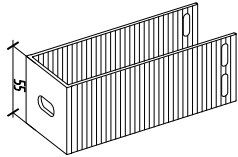
(соответствие наименования и назначения детали её порядковому номеру см. в таблице перечня применяемых изделий).

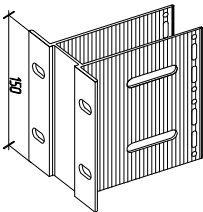
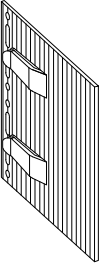
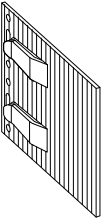

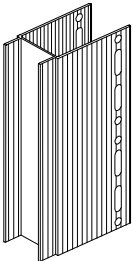
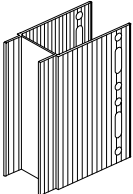
| № | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул                        | Наименование              |
|---|---|---------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 |    | м.п.    | SP-1.1 М<br>SP-1.1<br>SP-1.1 У | Профиль Т                 |
| 2 |    | м.п.    | SP-1.2<br>SP-1.2 У             | Профиль Н                 |
| 3 |   | м.п.    | SP-1.3 М<br>SP-1.3<br>SP-1.3 У | Профиль L                 |
| 4 |  | м.п.    | SP-1.6                         | Профиль Т<br>увеличенный  |
| 5 |  | м.п.    | SP-2.1                         | Профиль П<br>керамогранит |
| 6 |  | м.п.    | SP-2.2                         | Профиль П<br>композит     |

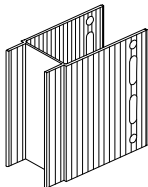
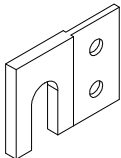
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул            | Наименование                           |
|----|---|---------|--------------------|--|
| 7  |    | м.п.    | SP-2.3<br>SP-2.3-1 | Профиль П<br>усиленный<br>керамогранит |
| 8  |    | м.п.    | SP-2.4<br>SP-2.4-1 | Профиль П<br>усиленный<br>композит     |
| 9  |   | м.п.    | SP-2.5             | Профиль П<br>усиленный<br>керамогранит |
| 10 |  | м.п.    | SP-2.6             | Профиль П<br>усиленный<br>композит     |
| 11 |  | м.п.    | SP-2.7             | Профиль П<br>усиленный<br>керамогранит |
| 12 |  | м.п.    | SP-2.8             | Профиль П<br>усиленный<br>композит     |

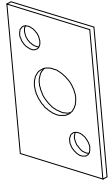
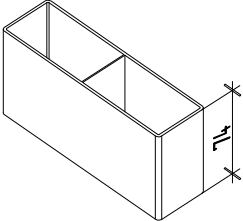
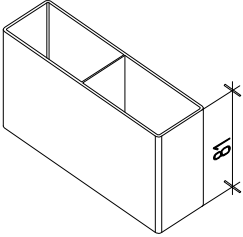
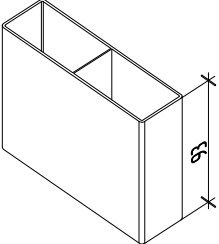
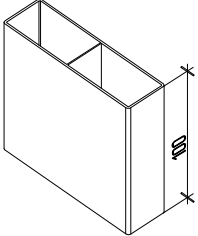
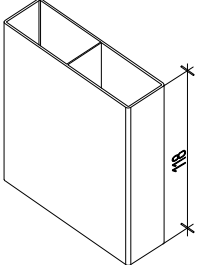


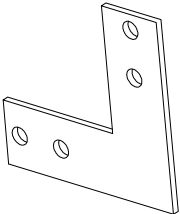
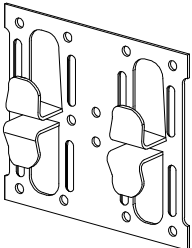
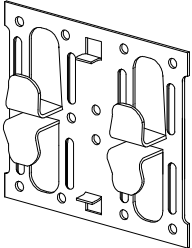
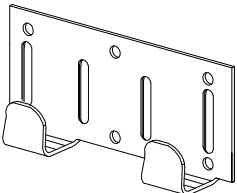
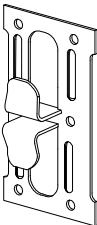
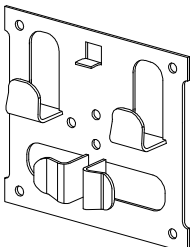
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул   | Наименование                          |
|----|---|---------|---|---------------------------------------|
| 13 |    | м.п.    | SP-2.11   | Профиль П<br>фиброцемент              |
| 14 |    | м.п.    | SP-2.13   | Профиль П<br>усиленный<br>фиброцемент |
| 15 |   | м.п.    | SP-2.15   | Профиль П<br>усиленный<br>фиброцемент |
| 16 |  | м.п.    | SP-2.17   | Профиль П<br>усиленный<br>фиброцемент |
| 17 |  | шт.     | KL-80Y<br>KL-110Y<br>KL-150Y<br>KL-190Y<br>KL-210Y<br>KL-230Y | Кронштейн<br>усиленный                |
| 18 |  | шт.     | KL-80B<br>KL-110B<br>KL-150B<br>KL-190B<br>KL-210B<br>KL-230B | Кронштейн<br>большой                  |

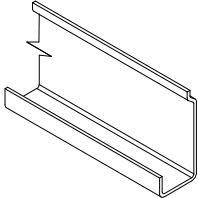
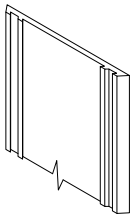
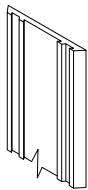
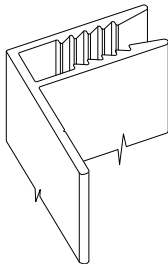
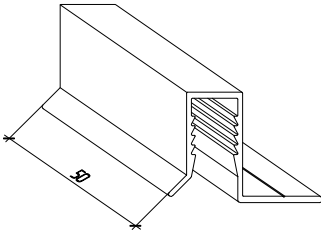
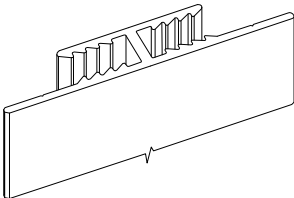
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул   | Наименование           |
|----|---|---------|---|------------------------|
| 19 |    | шт.     | KL-80M<br>KL-110M<br>KL-150M<br>KL-190M<br>KL-210M<br>KL-230M | Кронштейн<br>малый     |
| 20 |    | шт.     | KL-80B<br>KL-110B<br>KL-150B<br>KL-190B<br>KL-210B<br>KL-230B | Кронштейн<br>ветровой  |
| 21 |   | шт.     | KP-80Y<br>KP-110Y<br>KP-150Y<br>KP-190Y<br>KP-210Y<br>KP-230Y | Кронштейн<br>усиленный |
| 22 |  | шт.     | KP-80B<br>KP-110B<br>KP-150B<br>KP-190B<br>KP-210B<br>KP-230B | Кронштейн<br>большой   |
| 23 |  | шт.     | KP-80M<br>KP-110M<br>KP-150M<br>KP-190M<br>KP-210M<br>KP-230M | Кронштейн<br>малый     |
| 24 |  | шт.     | KP-80B<br>KP-110B<br>KP-150B<br>KP-190B<br>KP-210B<br>KP-230B | Кронштейн<br>ветровой  |

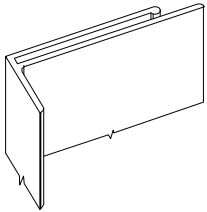
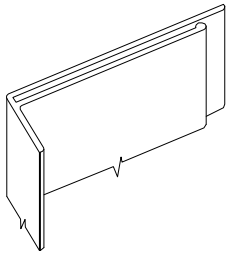
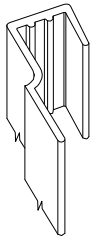
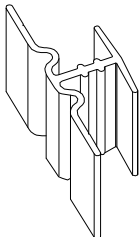
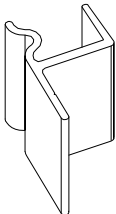
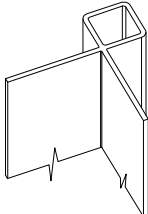
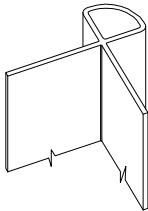
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул                              | Наименование                  |
|----|---|---------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 25 |    | шт.     | КН-150<br>КН-190<br>КН-210<br>КН-230 | Кронштейн<br>высотный         |
| 26 |    | шт.     | SD-7.10                              | Удлинитель<br>кронштейна KL-У |
| 27 |   | шт.     | SD-7.11                              | Удлинитель<br>кронштейна KL-Б |
| 28 |  | шт.     | SD-7.12                              | Удлинитель<br>кронштейна KL-М |
| 29 |  | шт.     | SD-7.13                              | Удлинитель<br>кронштейна KP-У |
| 30 |  | шт.     | SD-7.14                              | Удлинитель<br>кронштейна KP-Б |

| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                    |
|----|---|---------|---------|---------------------------------|
| 31 |    | шт.     | SD-7.15 | Удлинитель кронштейна КР-М      |
| 32 |    | шт.     | SD-9.1  | Терморазрыв большой             |
| 33 |  | шт.     | SD-9.2  | Терморазрыв малый               |
| 34 |  | шт.     | SD-7.1  | Крепитель кассеты универсальный |
| 35 |  | шт.     | SD-7.2  | Салазка внутренняя со штифтом   |
| 36 |  | шт.     | SD-7.3  | Салазка внешняя со штифтом      |

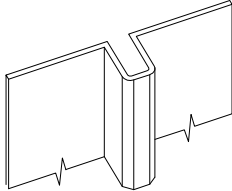

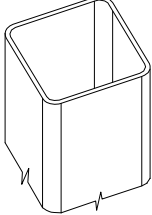
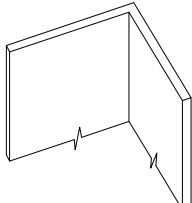
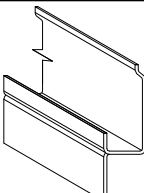
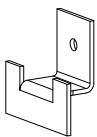
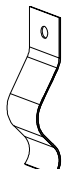
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                 |
|----|---|---------|---------|------------------------------|
| 37 |    | шт.     | SD-7.4  | Шайба-пластина               |
| 38 |    | шт.     | SD-7.26 | Закладная усиленного профиля |
| 39 |   | шт.     | SD-7.27 | Закладная усиленного профиля |
| 40 |  | шт.     | SD-7.28 | Закладная усиленного профиля |
| 41 |  | шт.     | SD-7.29 | Закладная усиленного профиля |
| 42 |  | шт.     | SD-7.30 | Закладная усиленного профиля |


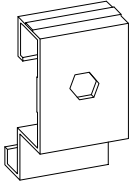
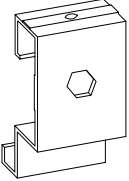
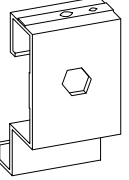
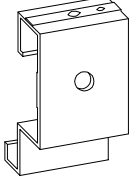
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул  | Наименование                              |
|----|---|---------|----------|---|
| 43 |    | шт.     | SD-7.5   | Уголок<br>алюминиевый                     |
| 44 |    | шт.     | SD-8.1   | Кляммер<br>рядовой<br>под плитку 10мм     |
| 45 |   | шт.     | SD-8.1/f | Кляммер<br>фиксирующий<br>под плитку 10мм |
| 46 |  | шт.     | SD-8.2   | Кляммер<br>стартовый<br>под плитку 10мм   |
| 47 |  | шт.     | SD-8.3   | Кляммер<br>угловой<br>под плитку 10мм     |
| 48 |  | шт.     | SD-8.7   | Кляммер<br>стыковочный<br>под плитку 10мм |

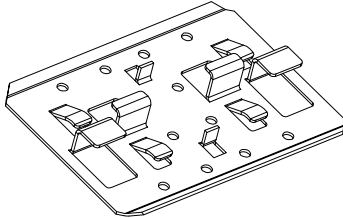
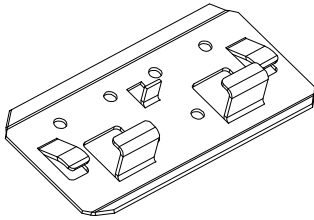
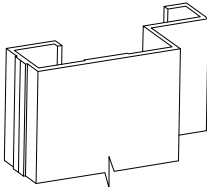
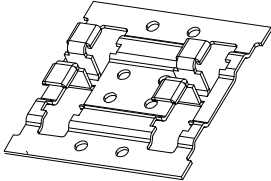
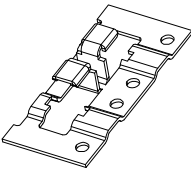
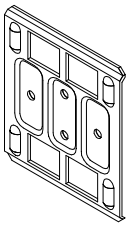
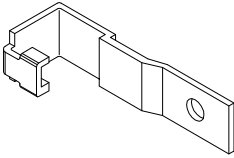
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                                |
|----|---|---------|---------|---|
| 49 |    | м.п.    | SD-8.10 | Кляммер<br>нижний под<br>натуральный камень |
| 50 |    | м.п.    | SD-10.1 | Уплотнитель 54мм                            |
| 51 |   | м.п.    | SD-10.2 | Уплотнитель 34мм                            |
| 52 |  | м.п.    | SP-5.1  | Профиль F<br>стыковочный                    |
| 53 |  | шт.     | SD-7.49 | Фиксатор<br>(прищепка)                      |
| 54 |  | м.п.    | SP-5.3  | Профиль<br>стыковочный<br>потолочный        |

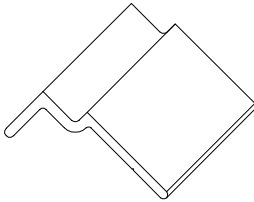
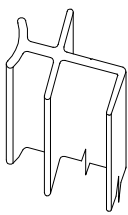
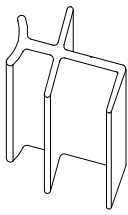

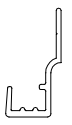
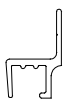
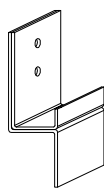
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                          |
|----|---|---------|---------|---------------------------------------|
| 55 |    | м.п.    | SP-5.4  | Профиль откоса                        |
| 56 |    | м.п.    | SP-5.5  | Профиль отлива                        |
| 57 |   | м.п.    | SP-5.6  | Профиль нижний<br>натуральный камень  |
| 58 |  | м.п.    | SP-5.7  | Профиль средний<br>натуральный камень |
| 59 |  | м.п.    | SP-5.8  | Профиль верхний<br>натуральный камень |
| 60 |  | м.п.    | SP-5.9  | Профиль<br>внешнего угла              |
| 61 |  | м.п.    | SP-5.10 | Профиль<br>внешнего угла<br>фигурный  |

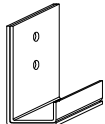
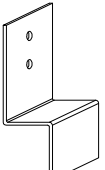
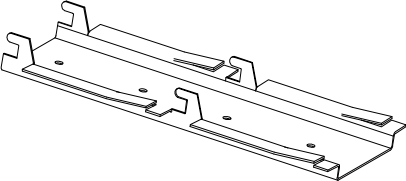
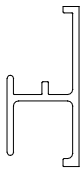

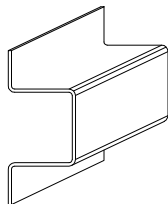
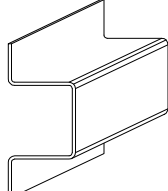


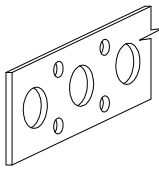
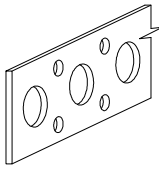
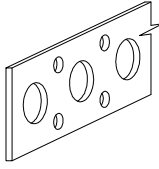
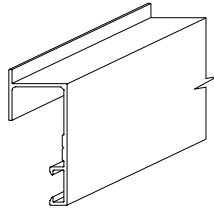
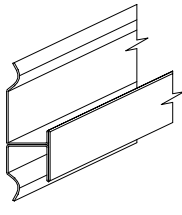
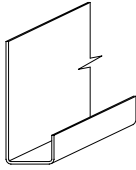
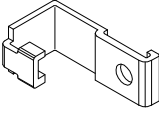
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                       |
|----|---|---------|---------|------------------------------------|
| 62 |    | м.п.    | SP-5.11 | Профиль вертикального шва          |
| 63 |    | м.п.    | SP-5.12 | Профиль горизонтального шва        |
| 64 |   | м.п.    | SP-5.13 | Труба квадрат                      |
| 65 |  | м.п.    | SP-5.14 | Уголок                             |
| 66 |  | м.п.    | SD-8.11 | Кляммер средний натуральный камень |
| 67 |  | шт.     | SD-8.20 | Кляммер под терракоту              |
| 68 |  | шт.     | SD-8.21 | Пружина демпферная                 |

| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                                     |
|----|---|---------|---------|--|
| 69 |    | шт.     | SD-8.9  | Втулка 6,5x10                                    |
| 70 |    | шт.     | SD-7.40 | Азграф нижний для KEIL анкера                    |
| 71 |   | м.п.    | SD-7.41 | Азграф верхний для KEIL анкера                   |
| 72 |  | м.п.    | SD-7.42 | Азграф верхний фиксирующий для KEIL анкера       |
| 73 |  | м.п.    | SD-7.43 | Азграф нижний для винтовой заклепки              |
| 74 |  | м.п.    | SD-7.44 | Азграф верхний для винтовой заклепки             |
| 75 |  | м.п.    | SD-7.45 | Азграф верхний фиксирующий для винтовой заклепки |

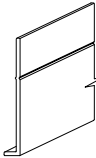
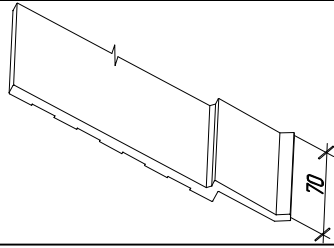
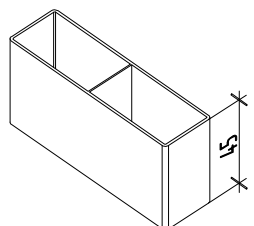
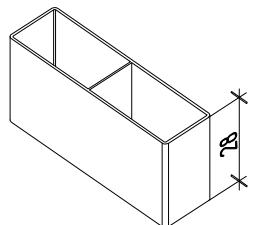
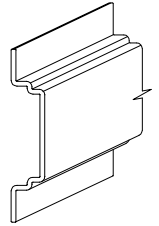
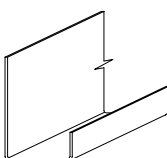
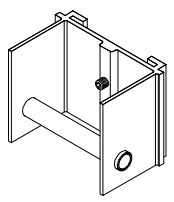
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                               |
|----|---|---------|---------|--|
| 76 |    | шт      | SD-8.22 | Кляммер рядовой с прижимом под терракоту   |
| 77 |    | шт      | SD-8.23 | Кляммер стартовый с прижимом под терракоту |
| 78 |   | м.п.    | SP-5.16 | Азграфный профиль                          |
| 79 |  | шт      | SD-8.25 | Кляммер рядовой КТ-К под терракоту         |
| 80 |  | шт      | SD-8.26 | Кляммер финишный КТ-К под терракоту        |
| 81 |  | шт      | SD-8.27 | Кляммер базовый КТ-К                       |
| 82 |  | шт      | SD-8.28 | Зацеп финишный для базового кляммера КТ-К  |

| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                         |
|----|---|---------|---------|--------------------------------------|
| 83 |    | м.п     | SP-5.17 | Профиль горизонтальный под терракоту |
| 84 |    | м.п     | SP-5.18 | Профиль ответный под терракоту       |
| 85 |   | шт      | SD-7.50 | Клипса под терракоту                 |
| 86 |  | шт      | SD-7.51 | Кляммер средний под терракоту        |
| 87 |  | шт      | SD-7.52 | Кляммер стартовый под терракоту      |
| 88 |  | шт      | SD-7.53 | Кляммер финишный под терракоту       |
| 89 |  | шт      | SD-8.35 | Кляммер рядовой под терракоту        |

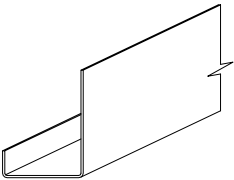
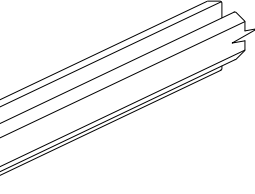
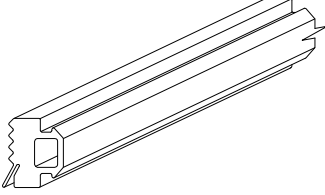
| №  | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                         |
|----|---|---------|---------|--------------------------------------|
| 90 |    | шт      | SD-8.36 | Кляммер стартовый под терракоту      |
| 91 |    | шт      | SD-8.37 | Кляммер финишный под терракоту       |
| 92 |   | м.п     | SD-8.29 | Направляющая-кляммер под терракоту   |
| 93 |  | шт      | SD-7.56 | Кляммер средний под терракоту        |
| 94 |  | м.п     | SP-5.19 | Профиль средний под терракоту        |
| 95 |  | м.п     | SD-8.30 | Профиль рядовой под клинкер шов 10мм |
| 96 |  | м.п     | SD-8.31 | Профиль рядовой под клинкер шов 12мм |

| №   | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование                                     |
|-----|---|---------|---------|--|
| 97  |    | м.п     | SD-8.32 | лента<br>перфорированная<br>b=25мм               |
| 98  |    | м.п     | SD-8.33 | лента<br>перфорированная<br>b=10мм               |
| 99  |   | м.п     | SD-8.34 | лента<br>перфорированная<br>b=12мм               |
| 100 |  | м.п     | SP-5.30 | Профиль средний<br>под клинкер                   |
| 101 |  | м.п     | SD-8.38 | Профиль средний<br>под клинкер                   |
| 102 |  | м.п     | SD-8.39 | Профиль концевой<br>под клинкер                  |
| 103 |  | шт      | SD-8.40 | Зацеп стартовый<br>для базового<br>кляммера КТ-К |

| №   | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул | Наименование              |
|-----|---|---------|---------|---------------------------|
| 104 |    | м.п     | SP-5.31 | Профиль рядовой           |
| 105 |    | м.п     | SP-5.34 | Профиль горизонтальный    |
| 106 |   | м.п     | SP-5.35 | Профиль рядовой составной |
| 107 |  | м.п     | SP-5.36 | Профиль фиксирующий       |
| 108 |  | м.п     | SP-5.37 | Профиль крышки            |
| 109 |  | м.п     | SP-5.38 | Профиль рамы              |
| 110 |  | м.п     | SP-5.39 | Профиль рамы с ухом       |

| №   | Эскиз   | Ед.изм. | Артикул  | Наименование                              |
|-----|---|---------|----------|---|
| 111 |    | м.п     | SP-5.40  | Планка регулировочная                     |
| 112 |    | шт      | SD-7.58  | Защел                                     |
| 113 |   | шт      | SD-7.21  | Закладная усиленного профиля              |
| 114 |  | шт      | SD-7.22  | Закладная усиленного профиля              |
| 115 |  | м.п.    | SP-5.41  | Профиль вспомогательный                   |
| 116 |  | м.п     | SD-8.41  | Профиль стартовый под клинкер без затирки |
| 117 |  | шт      | SD-7.3 M | Салазка малая внешняя со штифтом          |



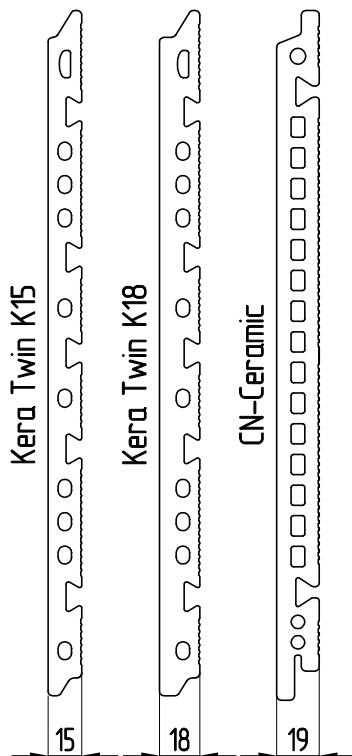
| №   | Эскиз  | Ед.изм. | Артикул | Наименование      |
|-----|--|---------|---------|-------------------|
| 118 |   | м.п     | SD-8.42 | Профиль стартовый |
| 119 |   | м.п     | SD-10.3 | Уплотнитель 3мм   |
| 120 |  | м.п     | SD-10.4 | Уплотнитель 5мм   |
|     |  |         |         |                   |
|     |  |         |         |                   |
|     |  |         |         |                   |
|     |  |         |         |                   |



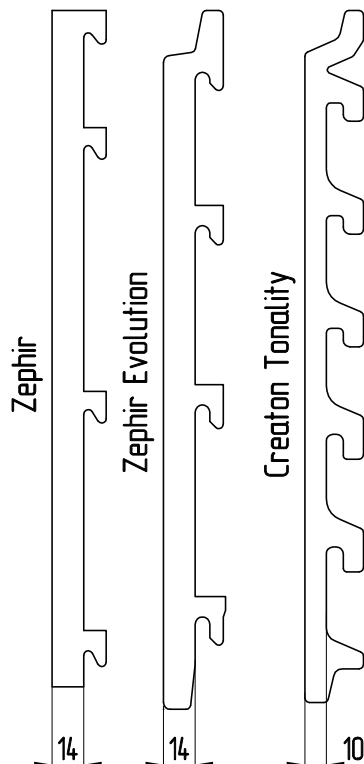
Tun 1 :



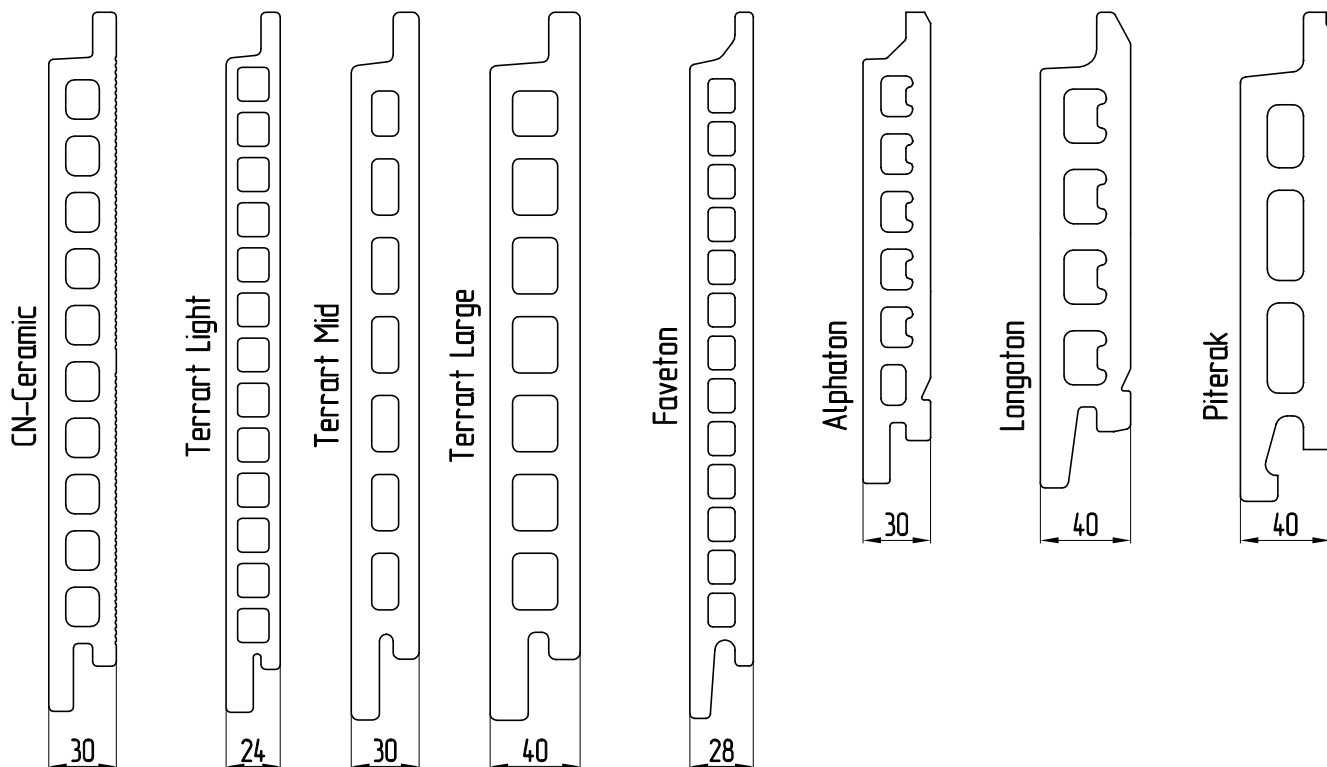
Tun 3 :



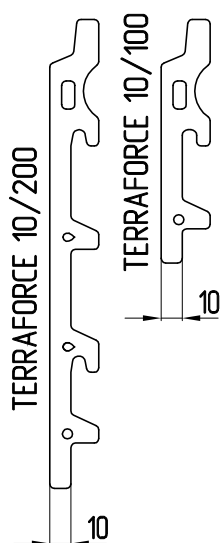
Tun 4 :



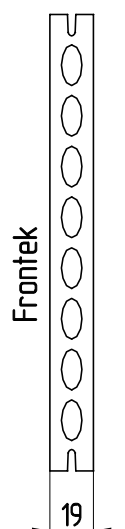
Tun 2 :



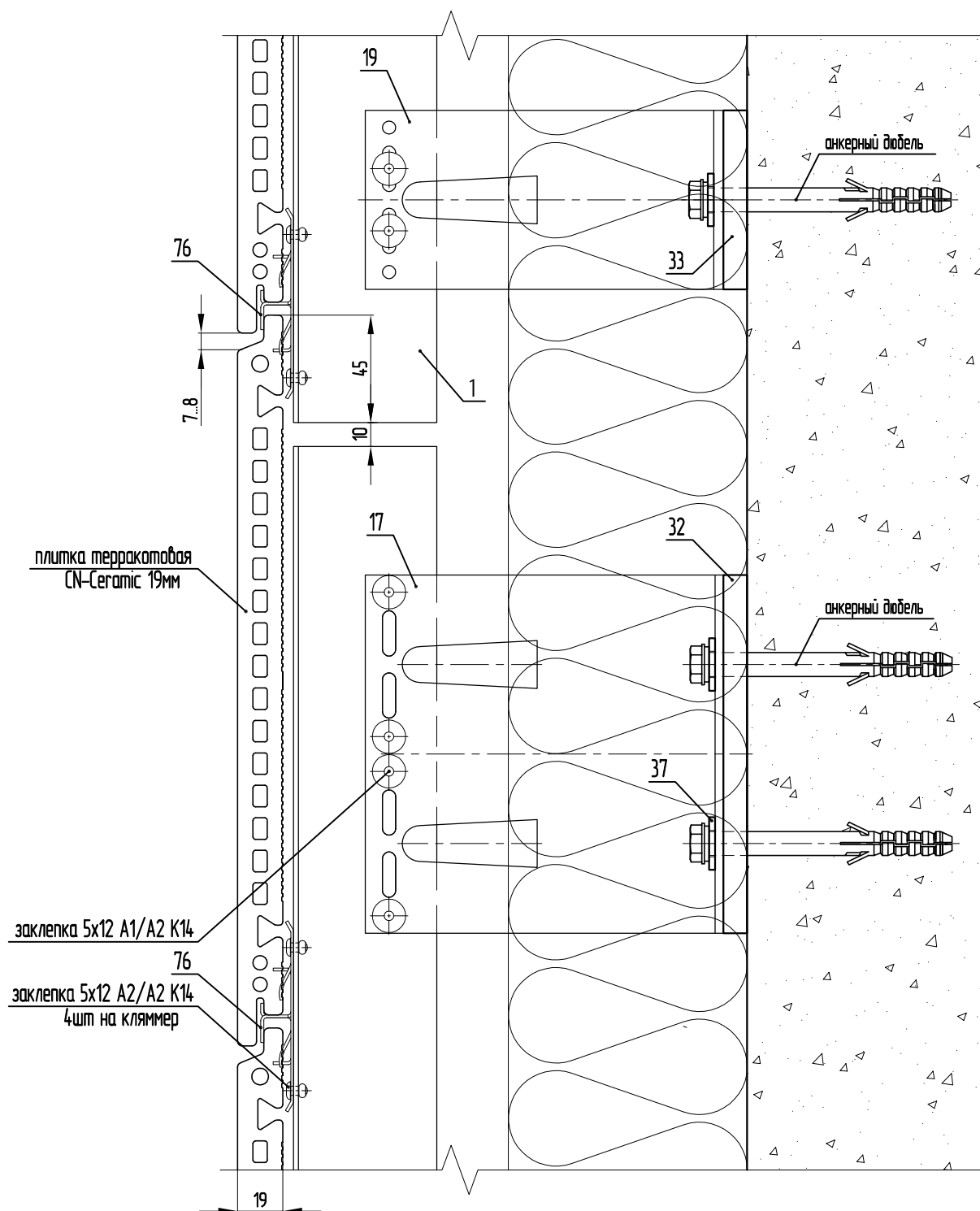
Tun 5 :



Tun 6 :

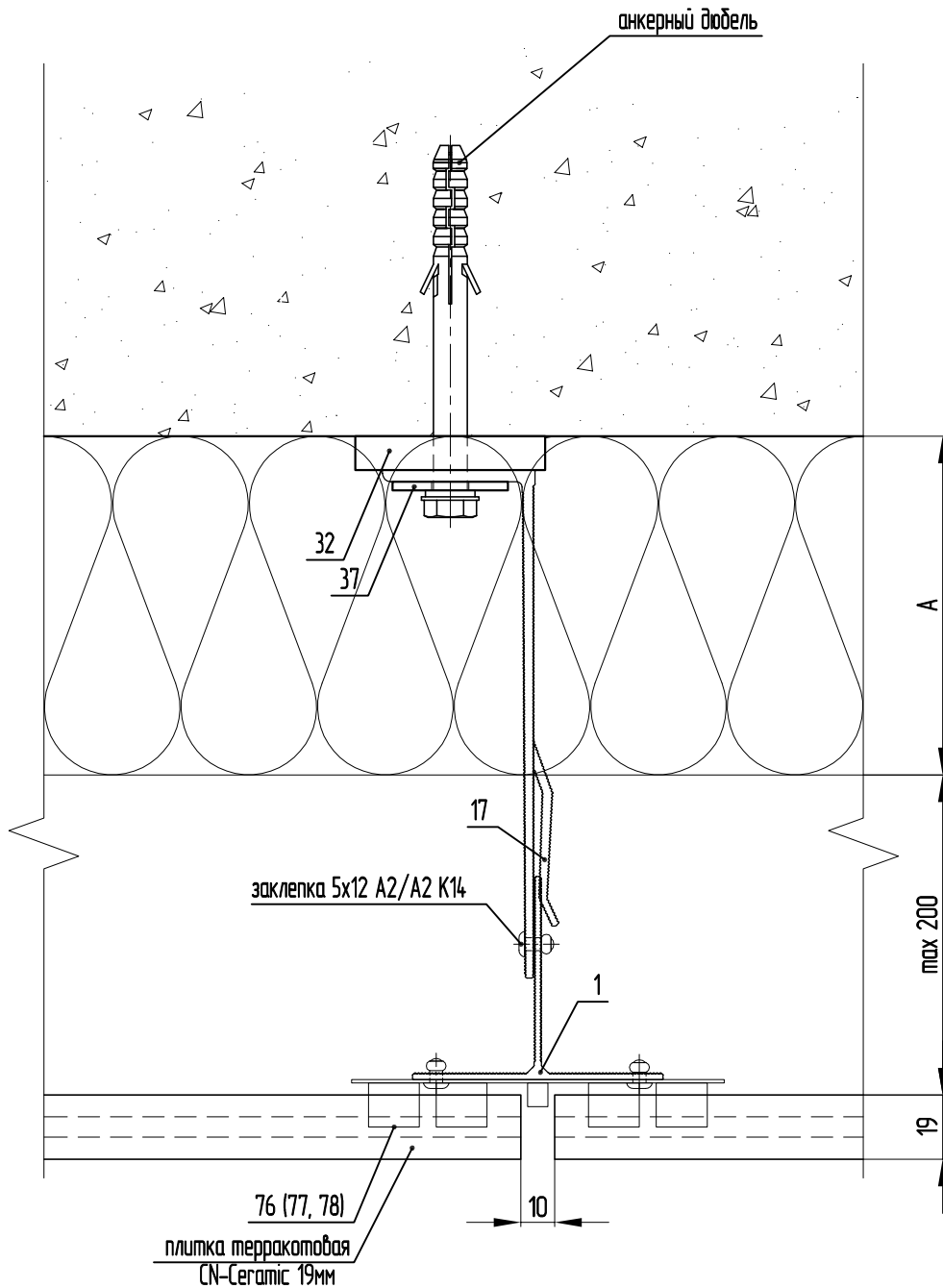


1. При выборе схемы крепления каждого типа терракотовой плиты (шаг направляющих, одно- или двухпролетная схема установки и т.д.) следует руководствоваться данными статического расчета, принципом целесообразности и рекомендациями экспертного противопожарного заключения.

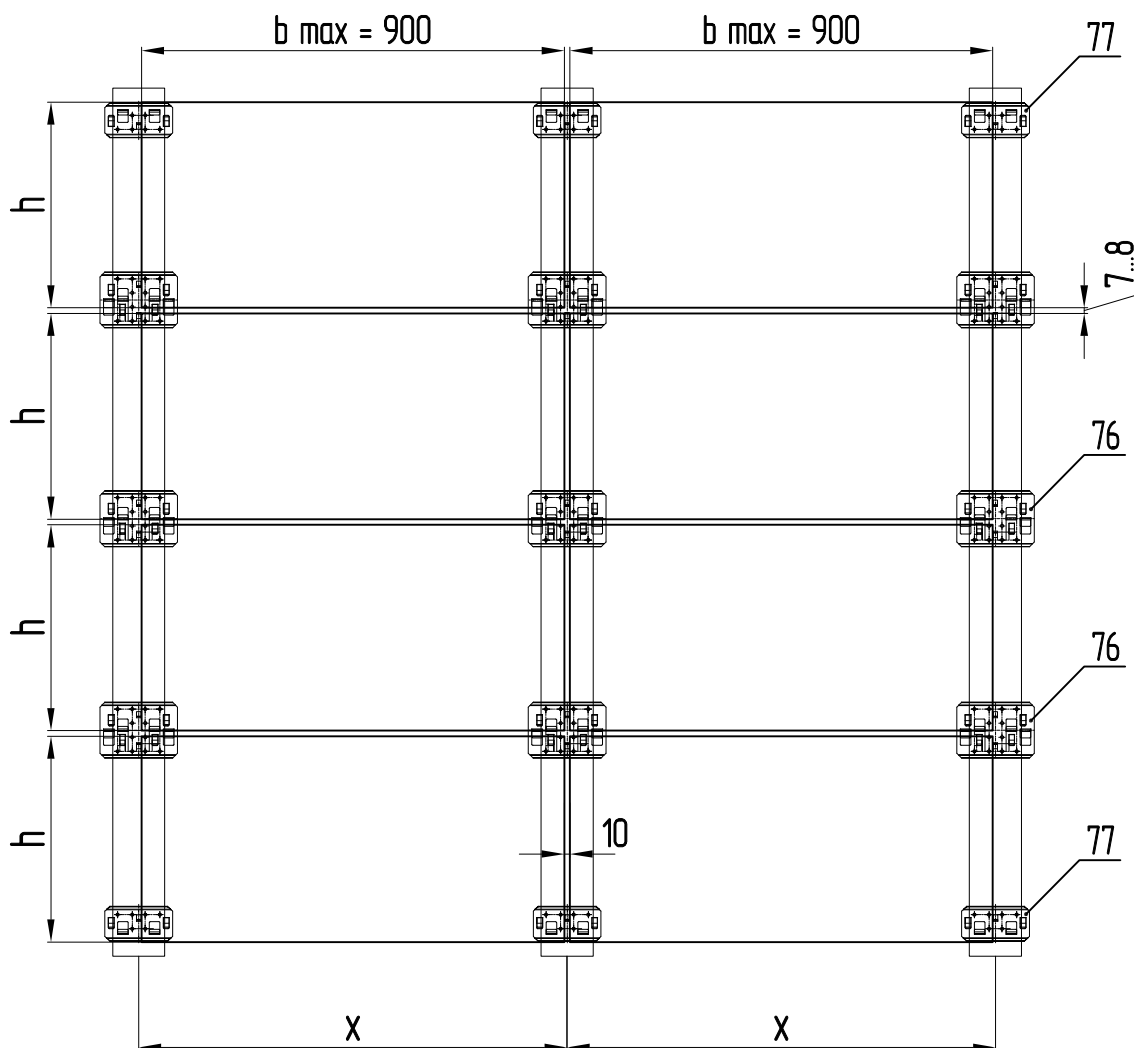


- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-Y – Кронштейн усиленный
- 19. KL-M – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 76. SD-8.22 – Кляммер рядовой нержавеющий под терракоту

Способ крепления плит Тип 1:  
крепление на кляммерах из нерж. стали



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 76. SD-8.22 – Кляммер рядовой нержавеющей под терракоту
- 77. SD-8.23 – Кляммер стартовый нержавеющей под терракоту
- 78. SD-8.24 – Кляммер финишный нержавеющей под терракоту

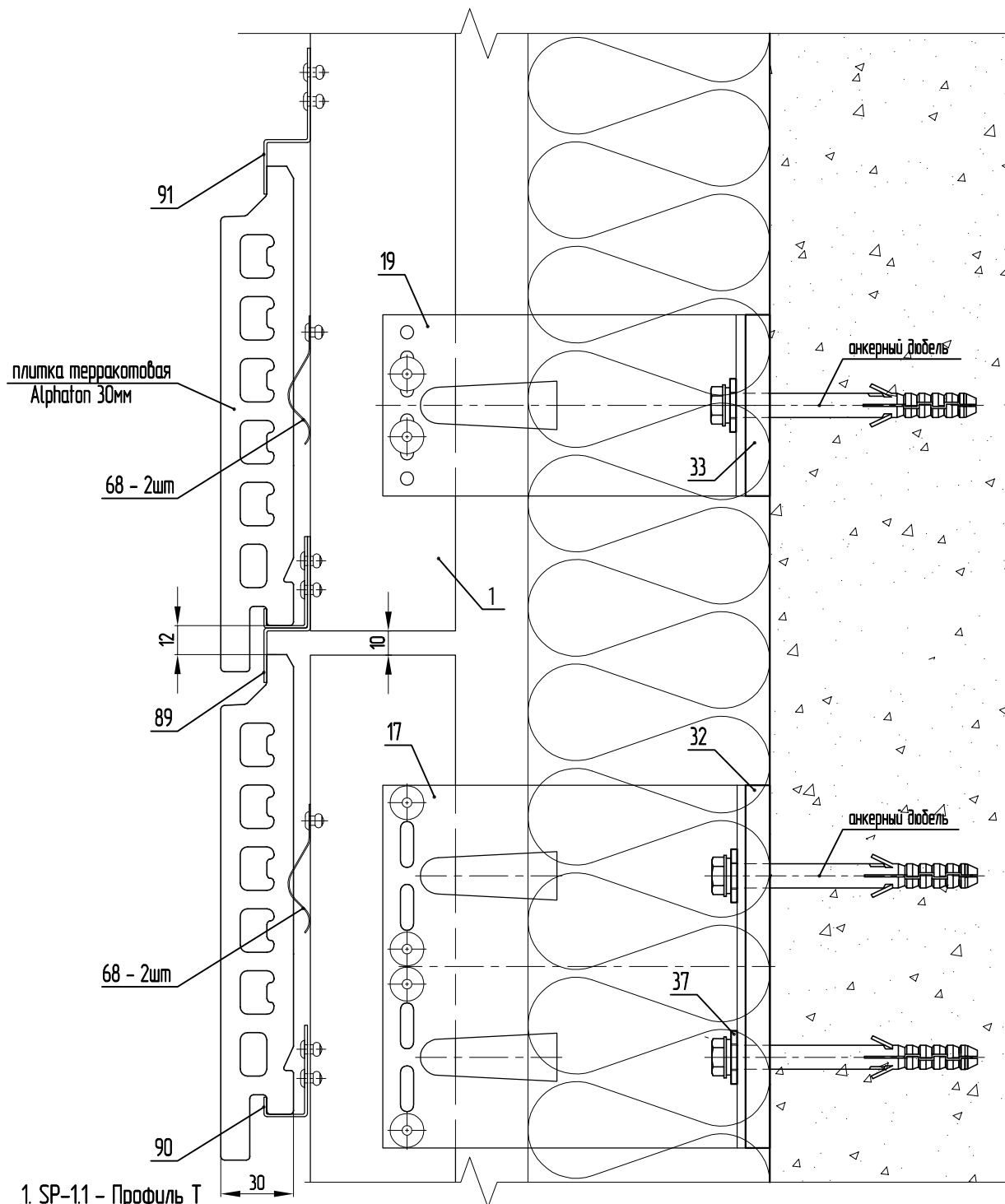


CN-Ceramic (производства CN-Ceramic, Китай)

| марка | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм      | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| T2    | 19               | 300, 400, 450   | 600, 900, 1200, 1500 | 35                          |

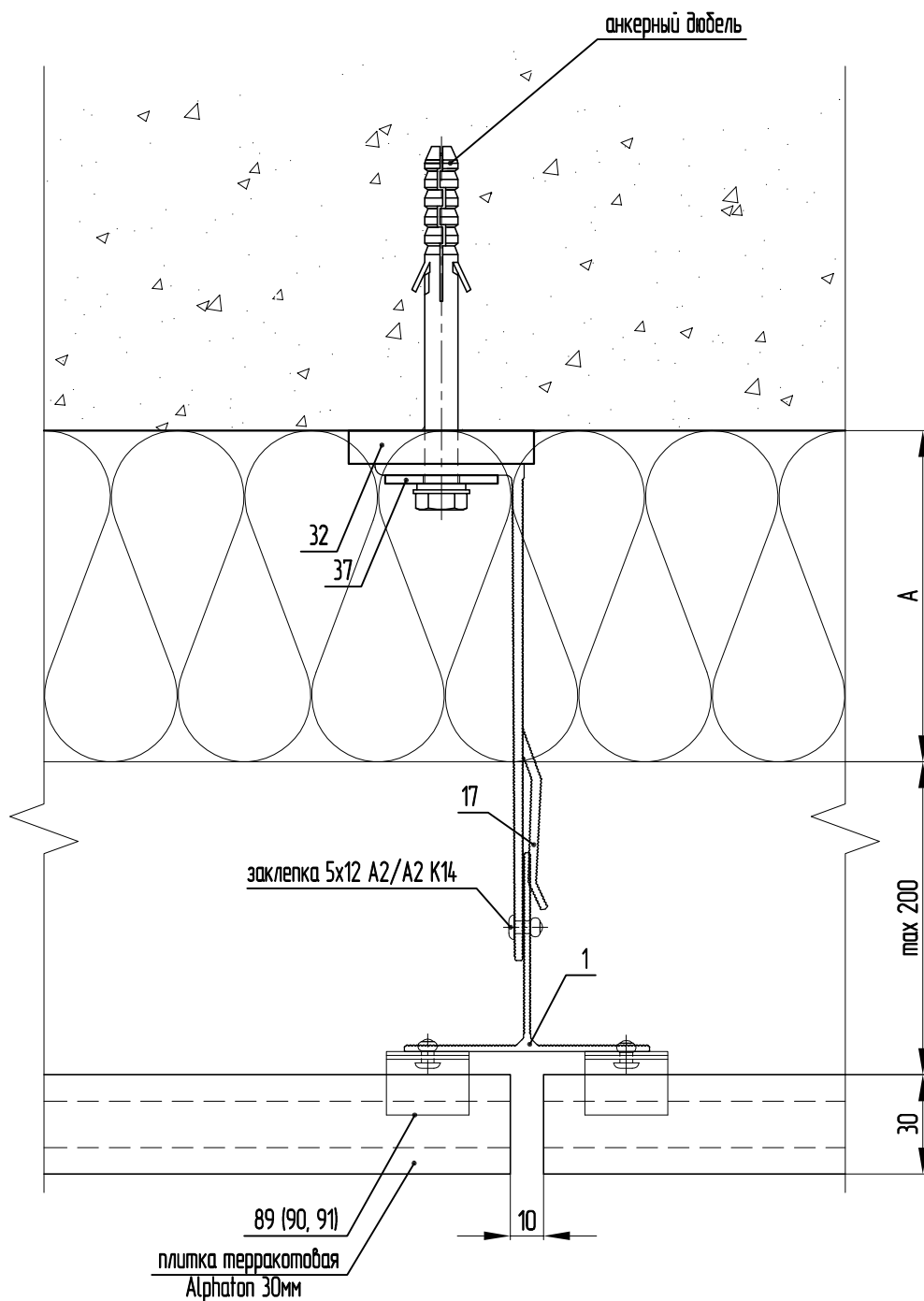
1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.

Способ крепления плит Тип 2:  
крепление на кляммерах из нерж. стали (верт. разрез)

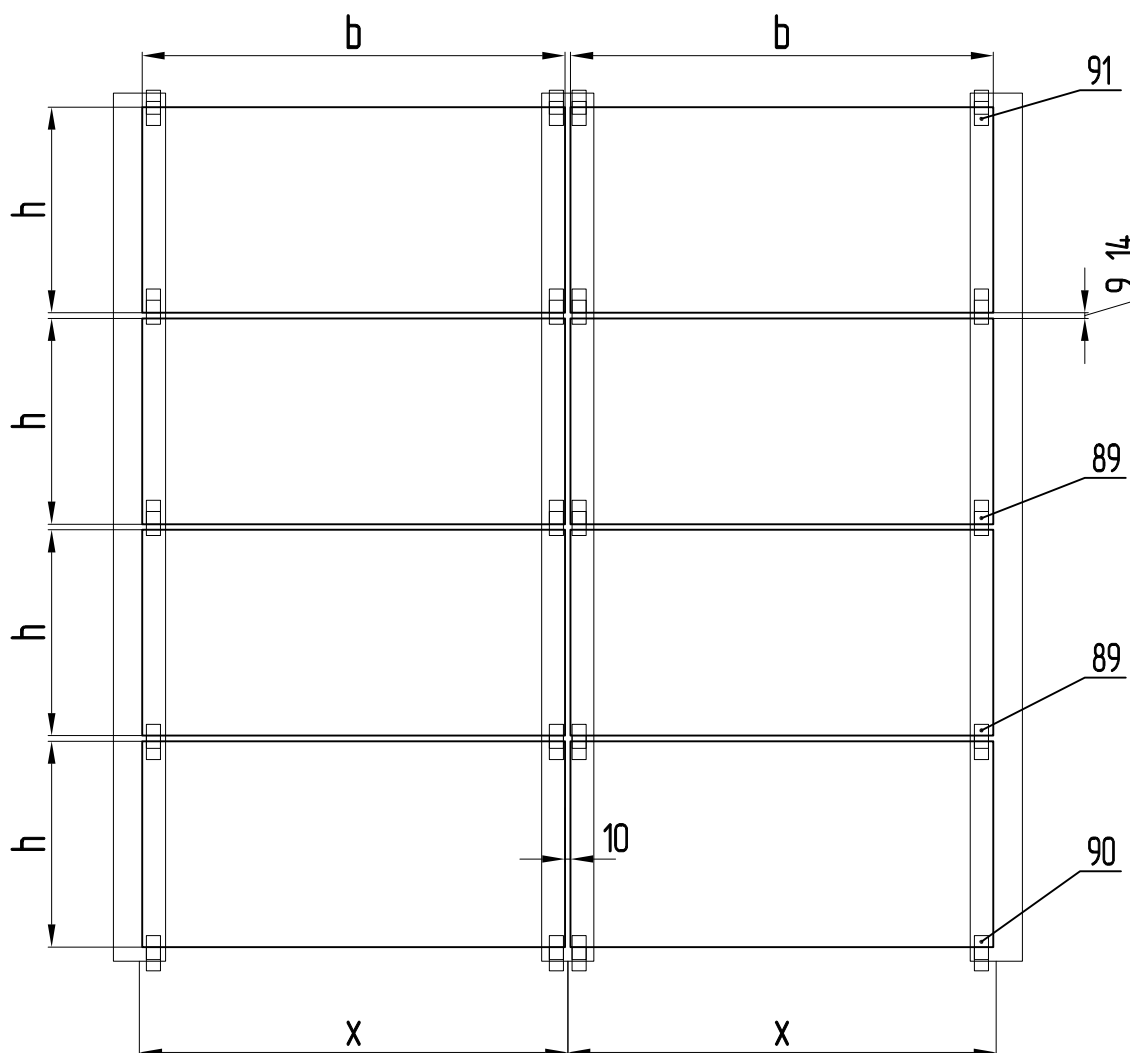


- 1. SP-1.1 - Профиль Т
- 17. KL-У - Кронштейн усиленный
- 19. KL-М - Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 68. SD-8.21 - Пружина демпферная
- 89. SD-8.35 - Кляммер средний терракота
- 90. SD-8.36 - Кляммер стартовый терракота
- 91. SD-8.37 - Кляммер финишный терракота





- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн Усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 89. SD-8.35 – Кляммер средний терракота
- 90. SD-8.36 – Кляммер стартовый терракота
- 91. SD-8.37 – Кляммер финишный терракота



CN-Ceramic (производства CN-Ceramic, Китай)

| марка | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм    | ширина $b$ , мм      | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-------|------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| T4    | 30               | 300, 400, 450, 600 | 600, 900, 1200, 1500 | 45                          |
| T5    | 40               | 900                | 1500                 | 60                          |

Alphaton (производства Moeding Keramikfassaden GmbH, Германия)

| марка         | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| E150... EE300 | 30               | 150... 300      | до 1200         | 20                          |

1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.

Longoton (производства Moeding Keramikfassaden GmbH, Германия)

| марка | толщина t, мм | высота h, мм | ширина b, мм | вес m, кг/м <sup>2</sup> |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|
|       | 40            | 150... 600   | 150... 1200  | 20                       |

Terrart (производства NBK Keramik GmbH, Германия)

| марка | толщина t, мм | высота h, мм | ширина b, мм | вес m, кг/м <sup>2</sup> |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Light | 24            | 150... 400   | 100... 1400  | 34                       |
| Mid   | 30            | 150... 450   | 100... 1500  | 55                       |
| Large | 40            | 150... 800   | до 1800      | 65                       |

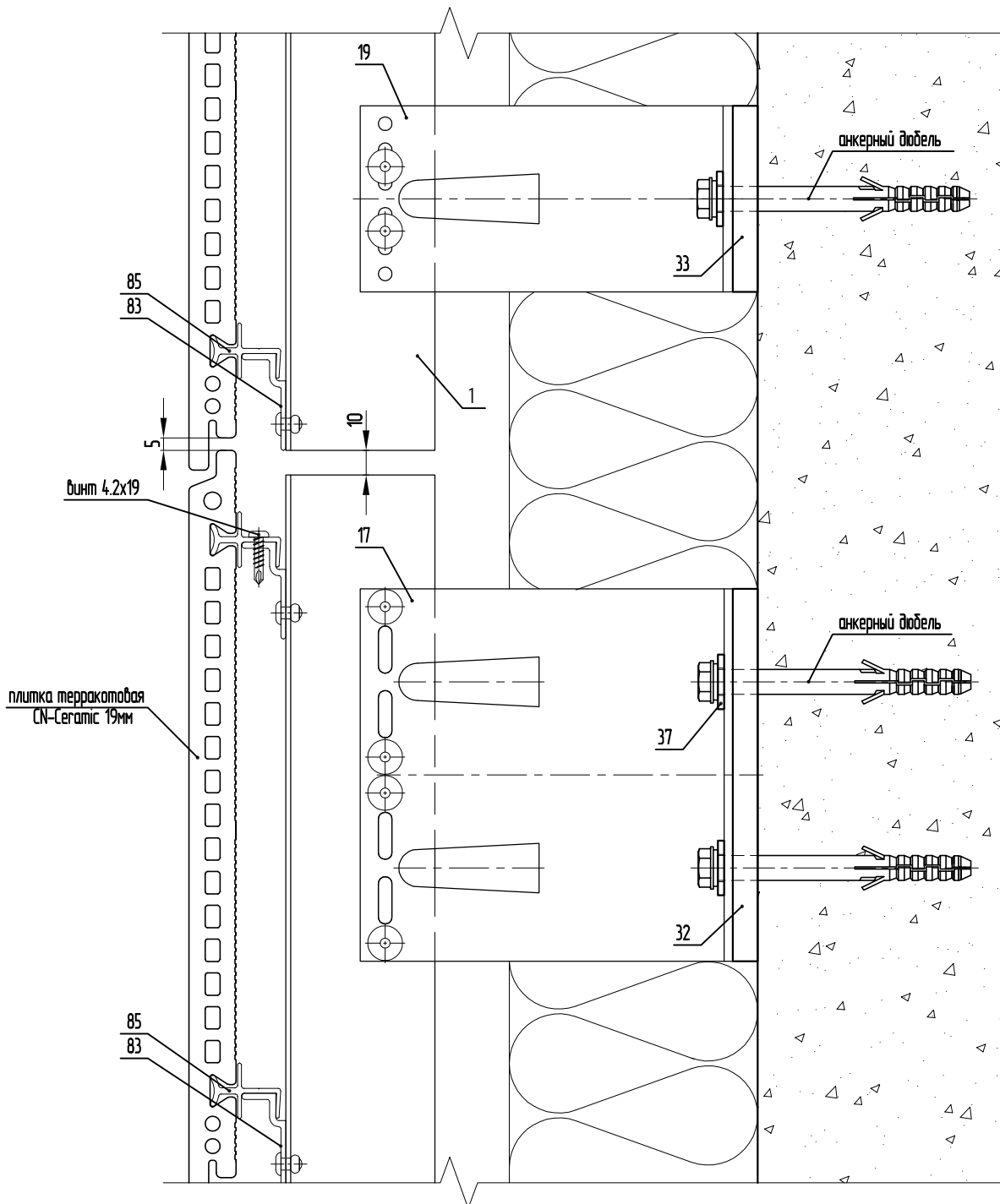
Faveton (производства Ceramicas CASAO S.A., Испания)

| марка | толщина t, мм | высота h, мм | ширина b, мм | вес m, кг/м <sup>2</sup> |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|
|       | 28            | 190, 240     | 490... 1490  | 48                       |

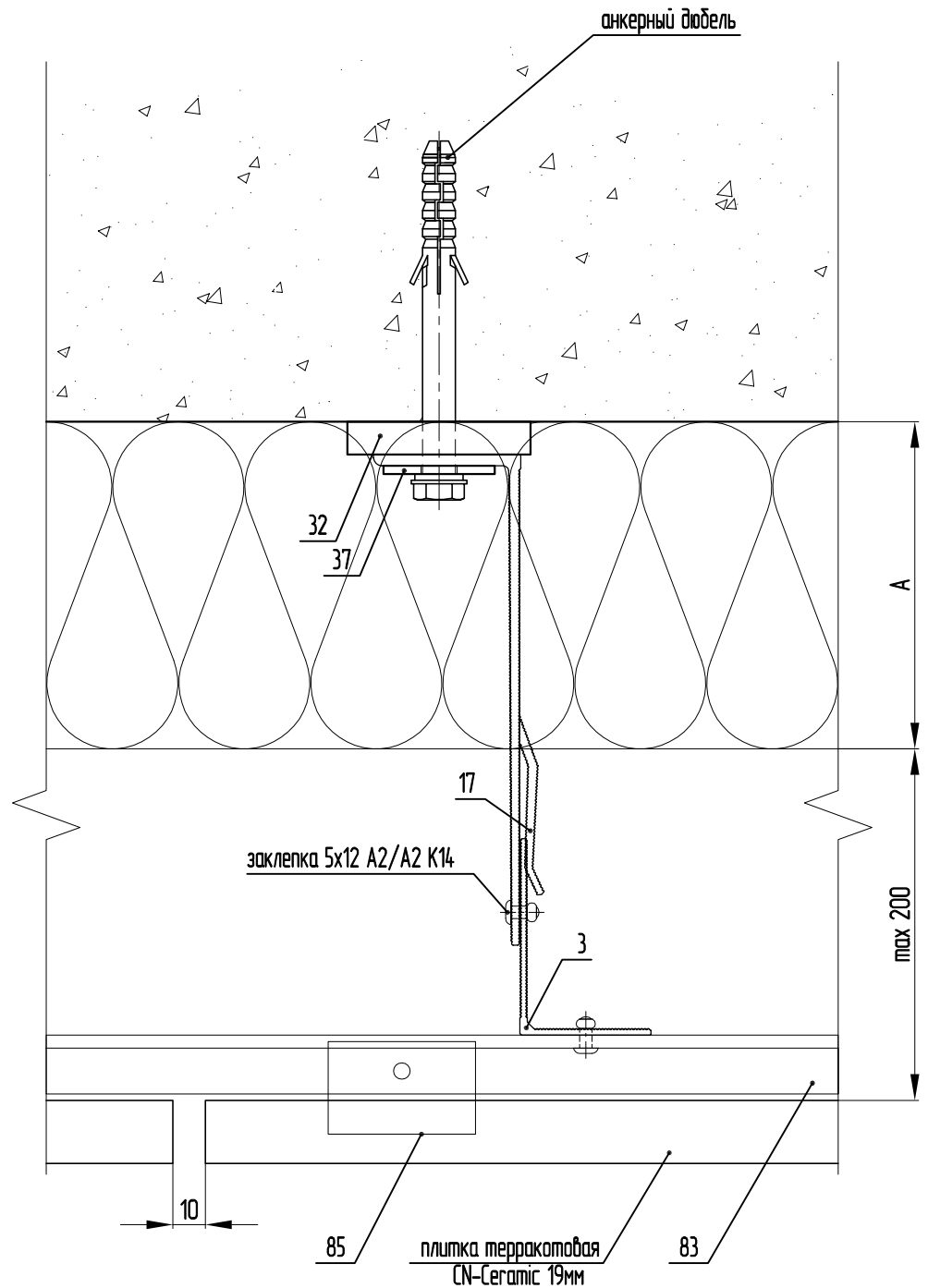
Piterak (производства TERREAL, Франция)

| марка   | толщина t, мм | высота h, мм       | ширина b, мм | вес m, кг/м <sup>2</sup> |
|---------|---------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| XS 18   | 18            | 210, 260, 310      | до 1200      | 30                       |
| Slim 30 | 30            | 200, 250, 300, 400 | до 1530      | 43                       |
| Slim 40 | 40            | 214, 264, 314, 414 | до 1530      | 57                       |

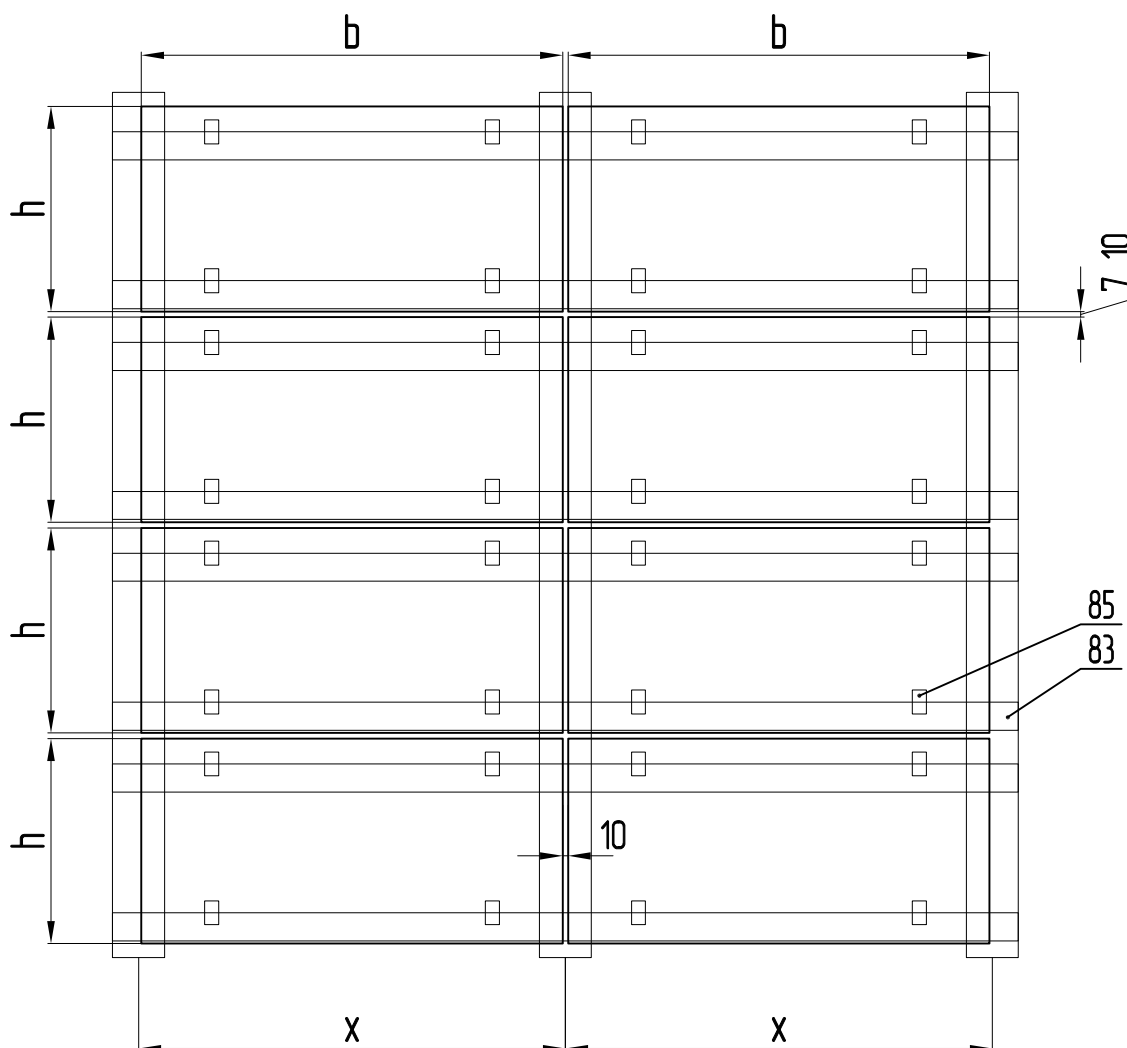
Способ крепления плит Тип 3:  
крепление на анкерах (вертикальный разрез)



- 1. SP-1.1 - Профиль Т
- 17. KL-Y - Кронштейн усиленный
- 19. KL-M - Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 83. SP-5.17 - Профиль горизонтальный под терракоту
- 85. SD-7.50 - Клипса под терракоту



- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 83. SP-5.17 – Профиль горизонтальный под терракоту
- 85. SD-7.50 – Клипса под терракоту



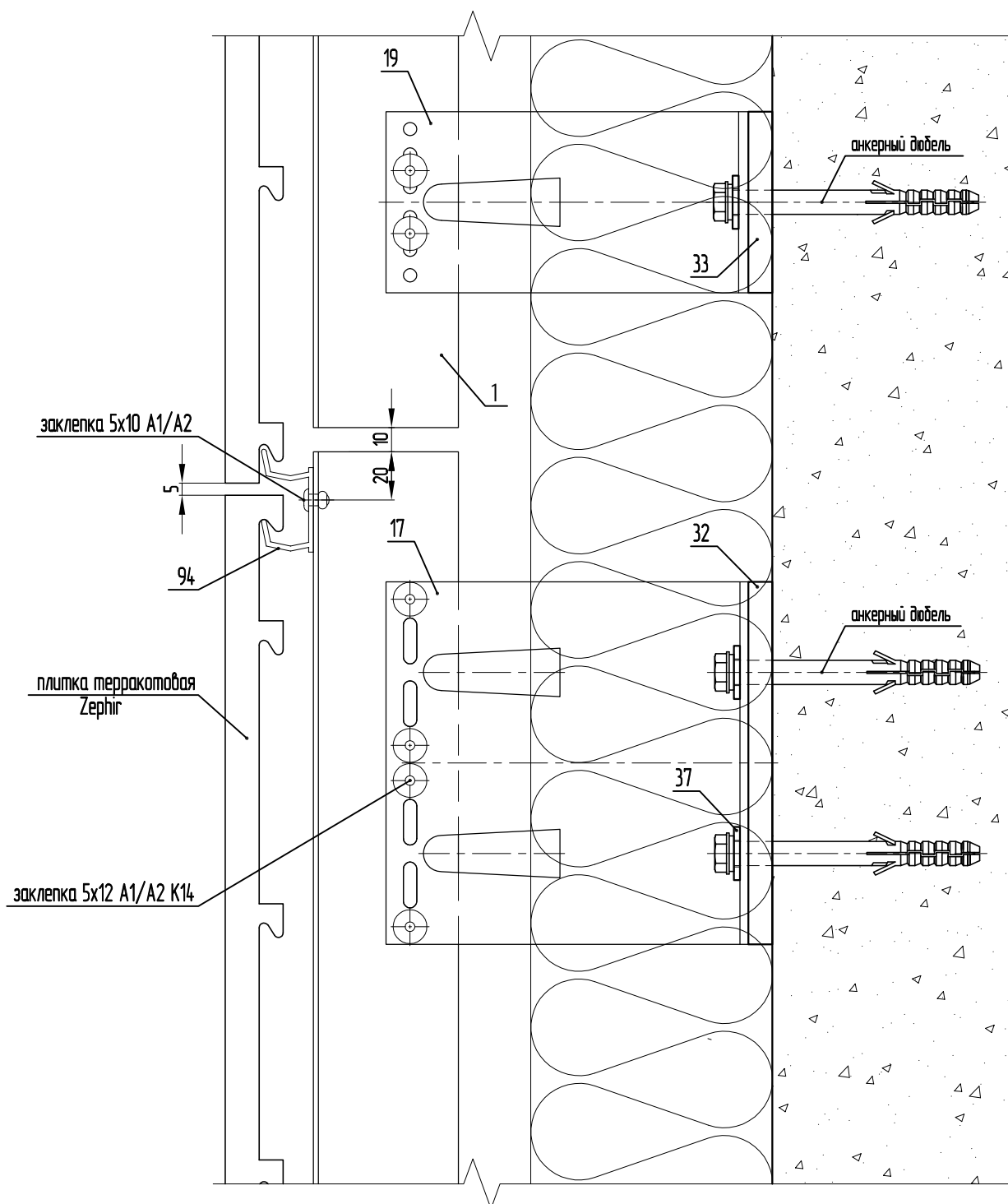
Kera Twin (производства Agrob Buchtal, Германия)

| марка | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| K15   | 15               | 204, 254, 304   | 392... 592      | 25                          |
| K18   | 18               | 254, 304        | 592... 1200     | 32                          |

CN-Ceramic (производства CN-Ceramic, Китай)

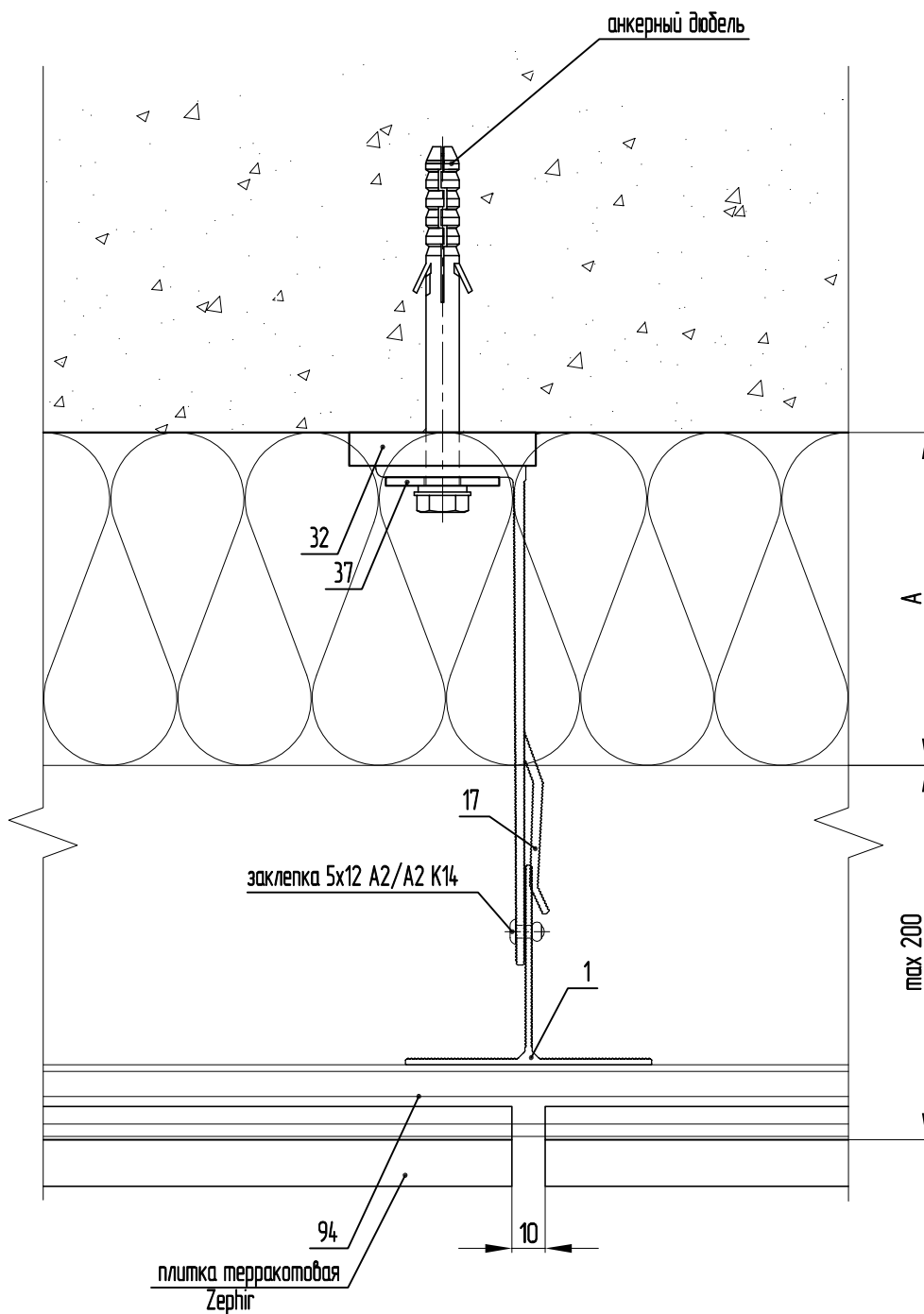
| марка | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм      | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|
| T2    | 19               | 300, 400, 450   | 600, 900, 1200, 1500 | 35                          |

1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.



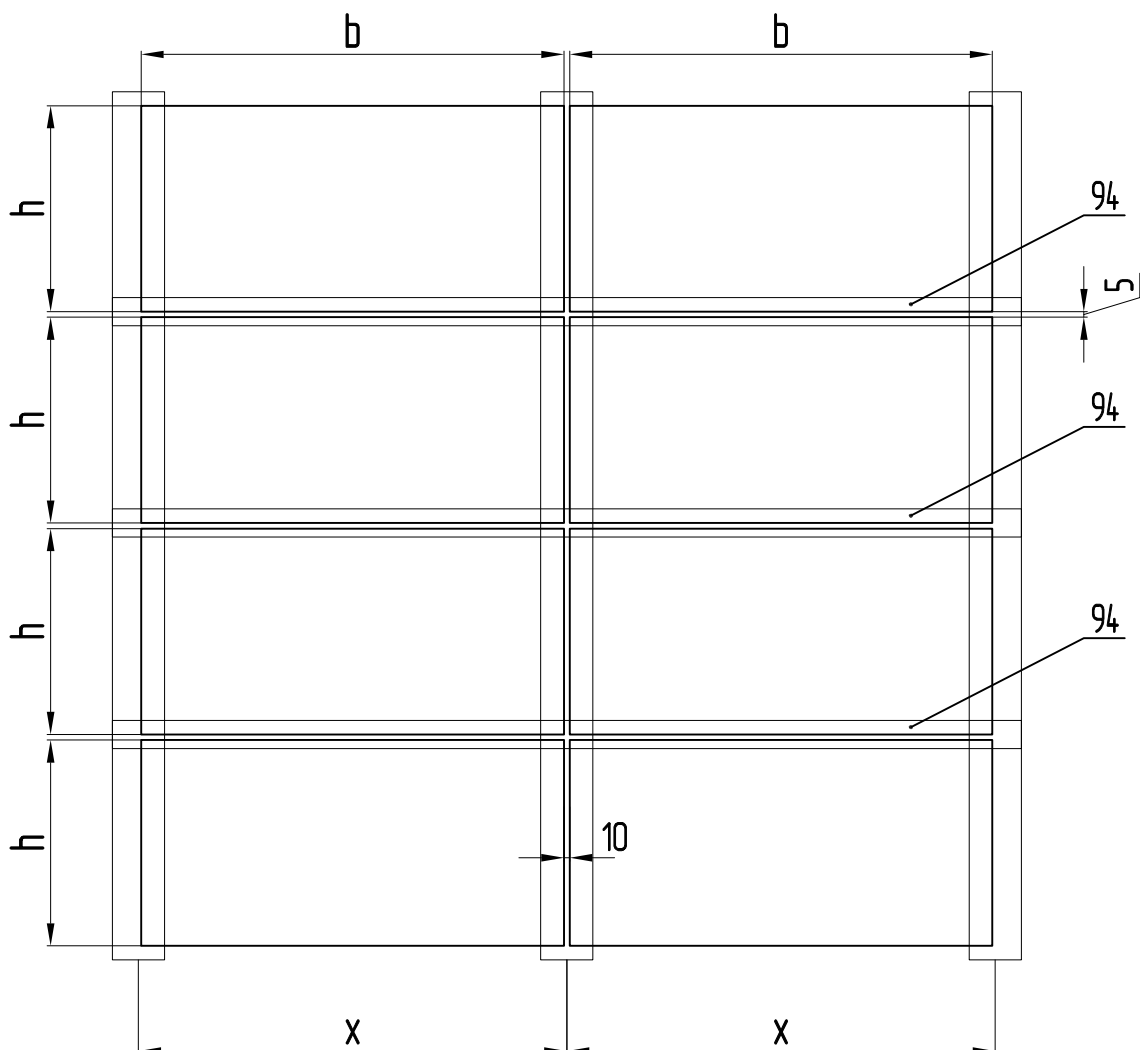
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 94. SP-5.19 – Профиль средний под терракоту

Способ крепления плит Тип 4:  
крепление на алюминиевом профиле (гор. разрез)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 94. SP-5.19 – Профиль средний для терракоты



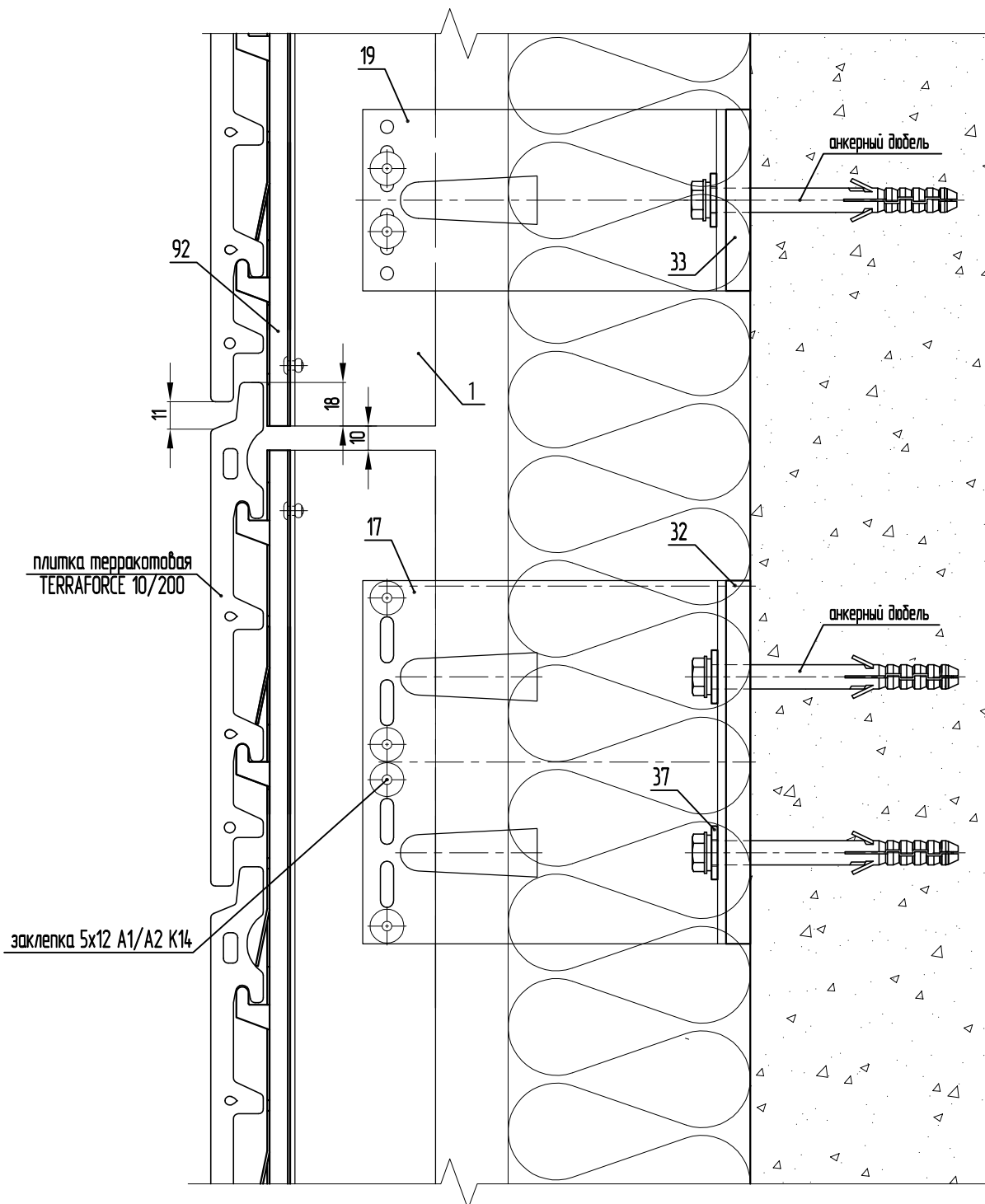


Zephyr Evolution (производства TERREAL, Франция)

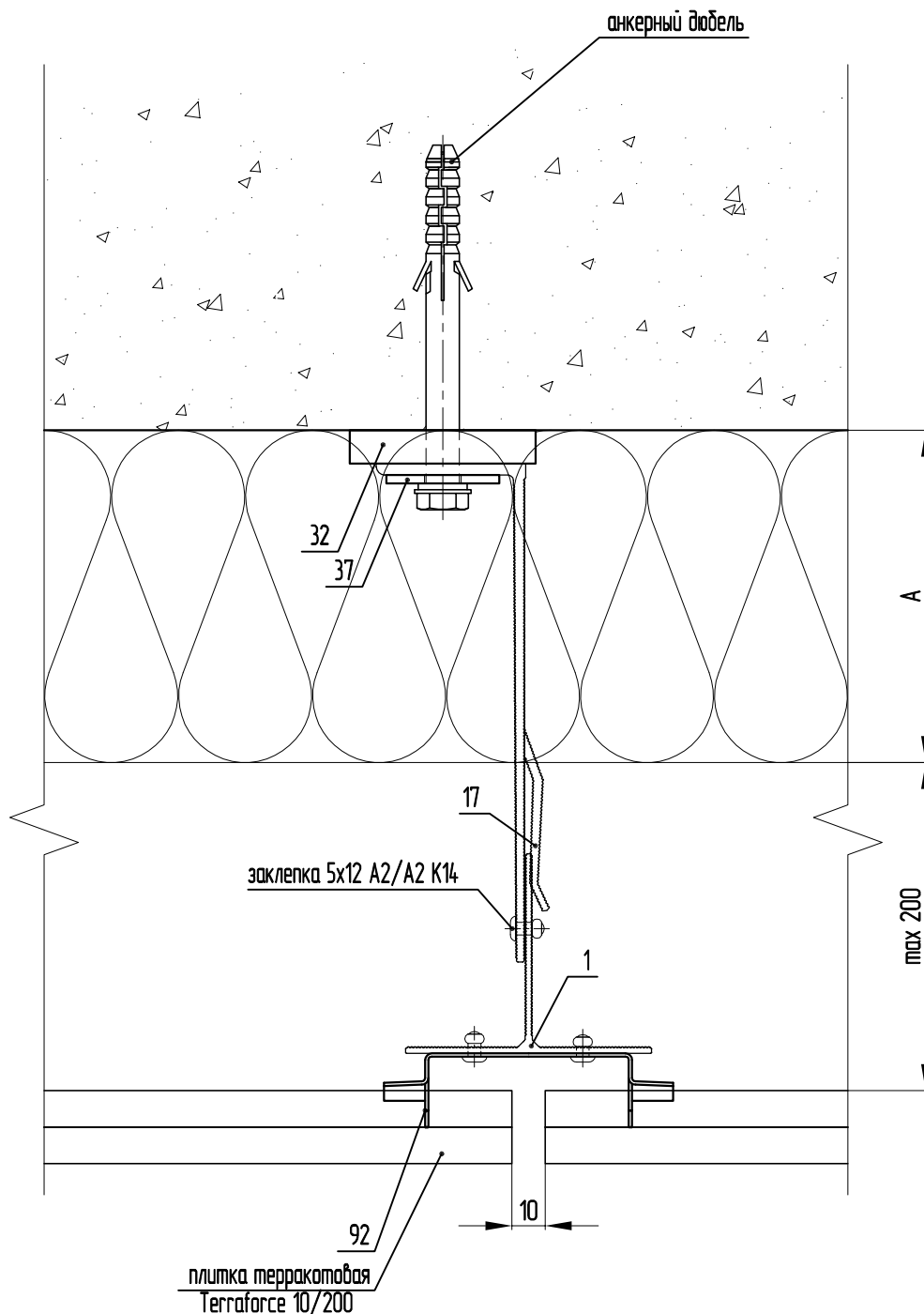
| марка | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|       | 14               | 310             | 600             | 32,5                        |

1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.

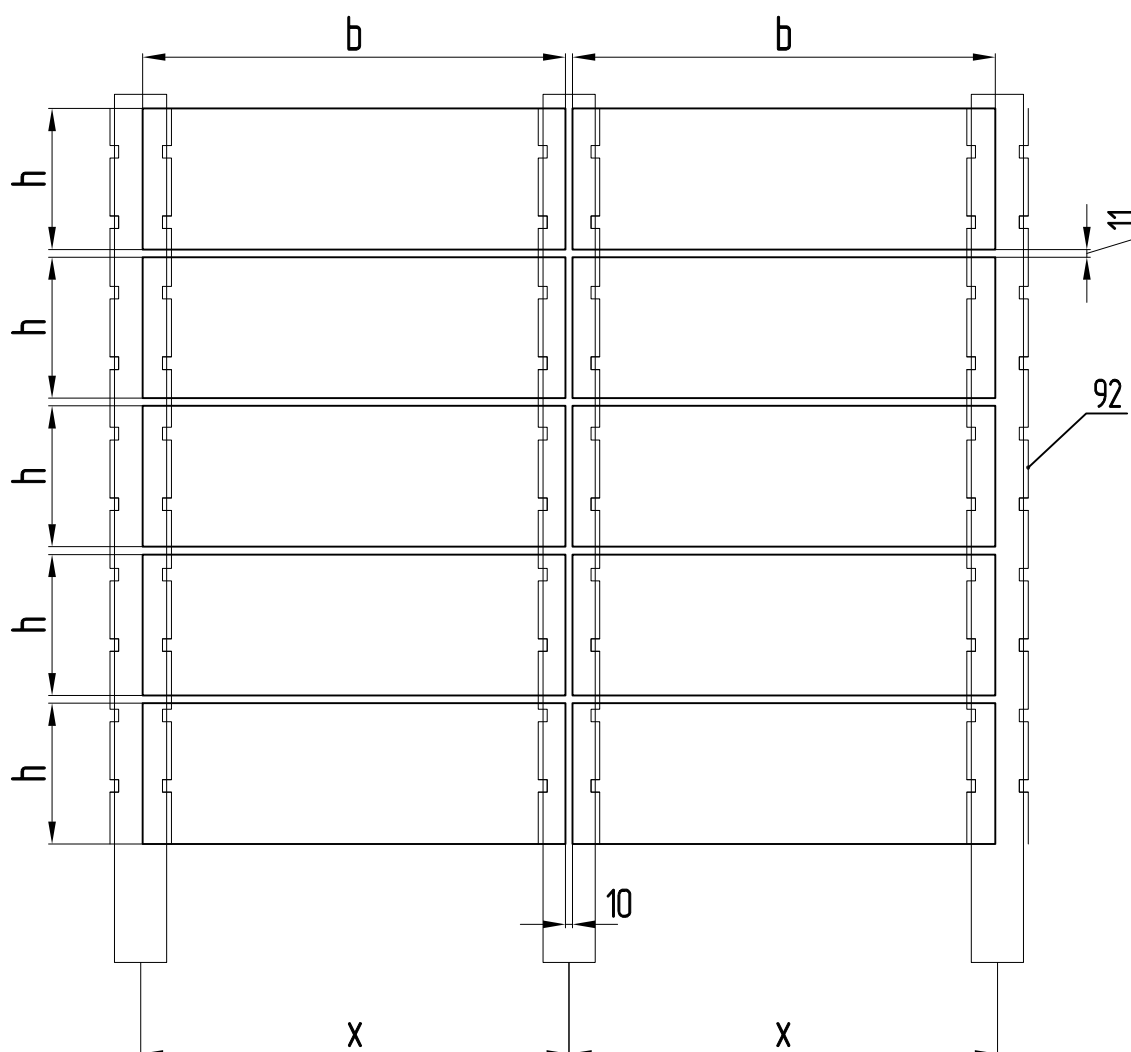
Способ крепления плит Тип 5:  
крепление на направляющую-кляммер (верт. разрез)



- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



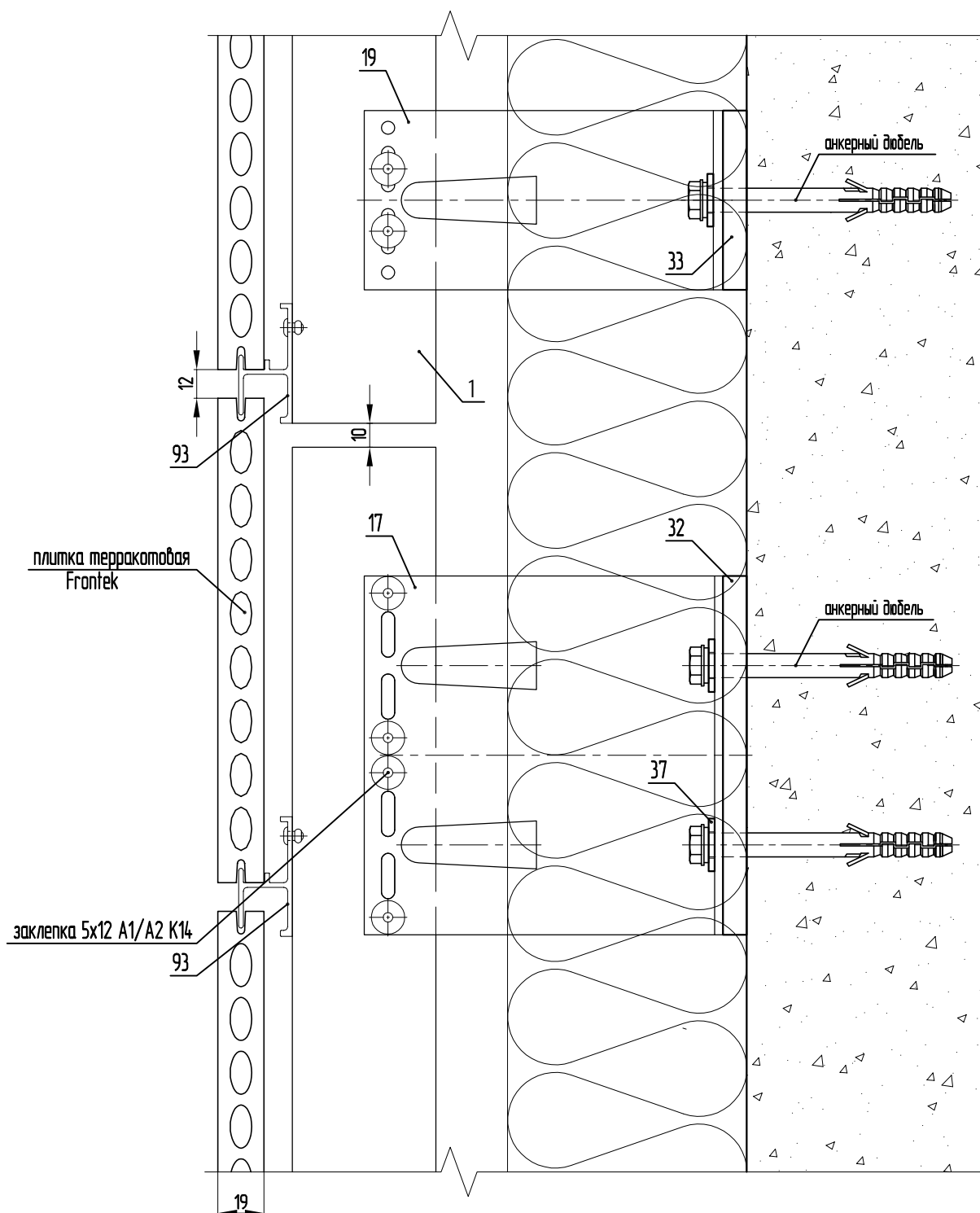
- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 92. SD-8.29 – Направляющая-кляммер под терракоту



Terraforce (дистрибьютор ГК Контрфорс, Россия)

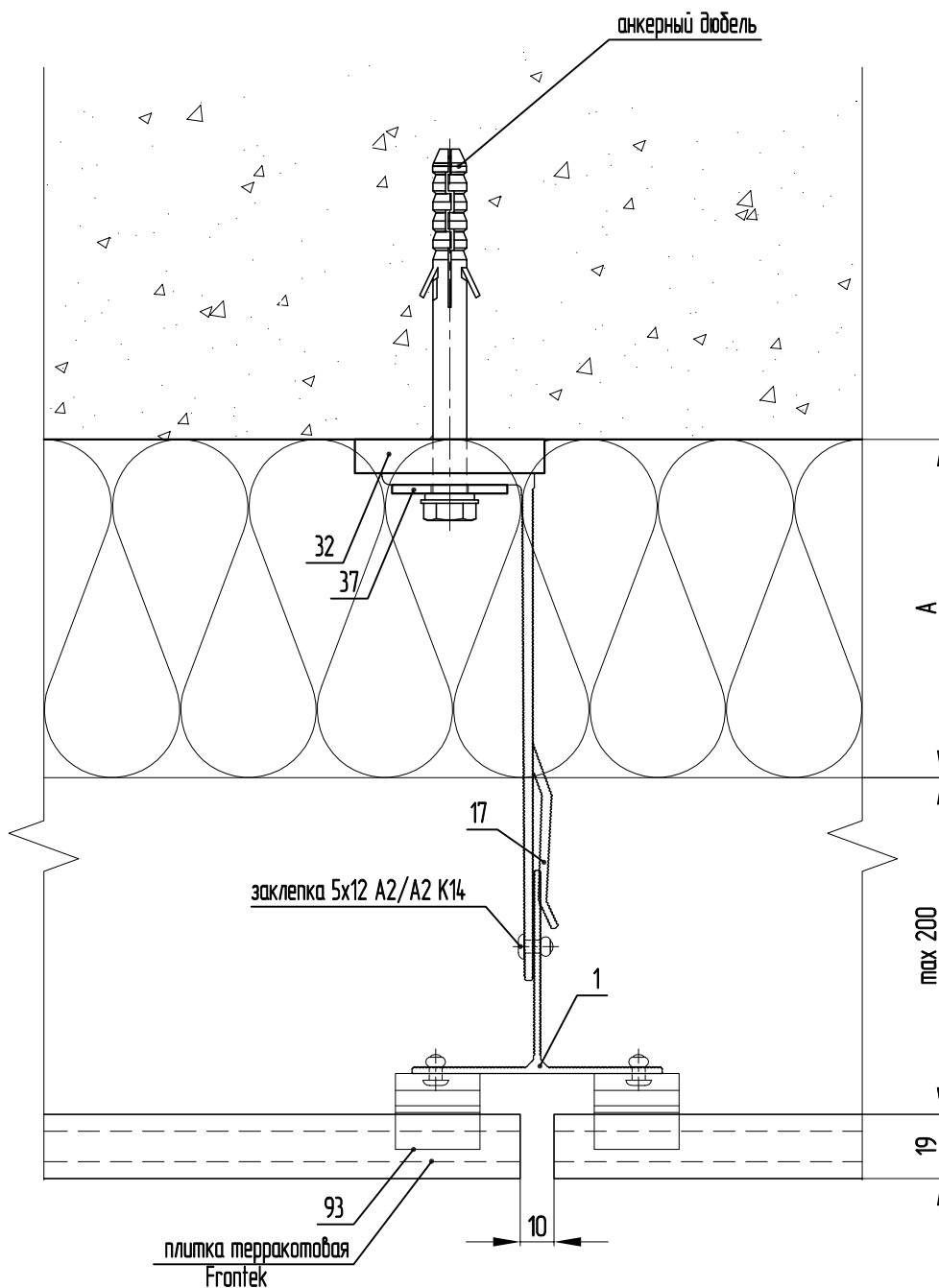
| марка     | толщина $t$ , мм | высота $h$ , мм | ширина $b$ , мм | вес $m$ , кг/м <sup>2</sup> |
|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| 10/100    | 10               | 100             | 400... 600      | 30                          |
| 10/200    | 10               | 200             | 400... 600      | 29                          |
| КА 16/300 | 16               | 300             | 600... 1200     | 26                          |
| 16/300    | 16               | 300             | 600... 1200     | 25                          |
| 22/300    | 22               | 300             | 600... 1200     | 31                          |

1. В зависимости от размеров облицовочных плит и ветровой нагрузки, по результатам статического расчета, могут применяться дополнительные вертикальные направляющие для устройства промежуточных точек крепления плит.

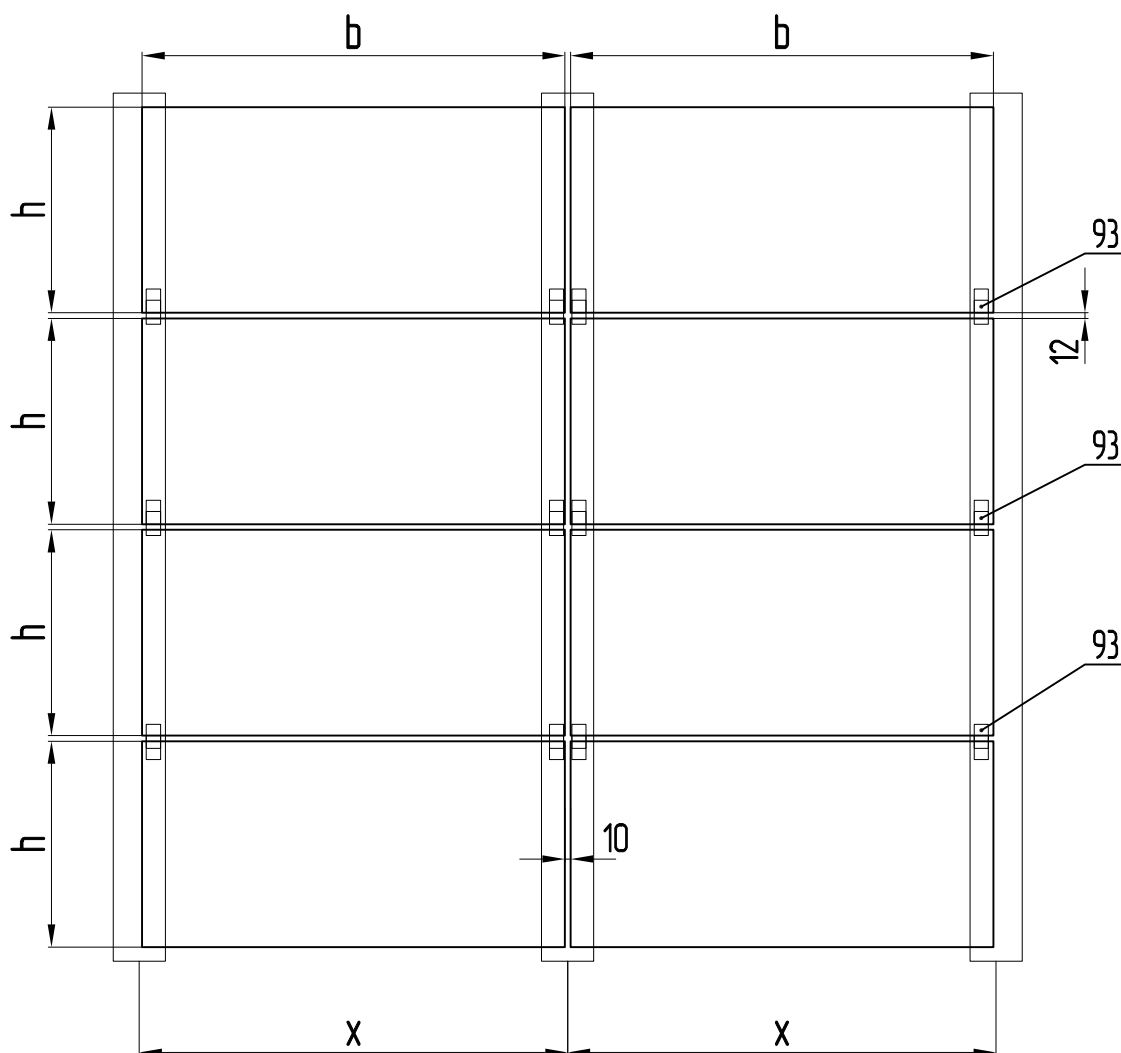


- 1. SP-11 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 93. SD-7.56 – Кляммер средний терракота

Способ крепления плит Тип 6:  
крепление на алюминиевых кляммерах



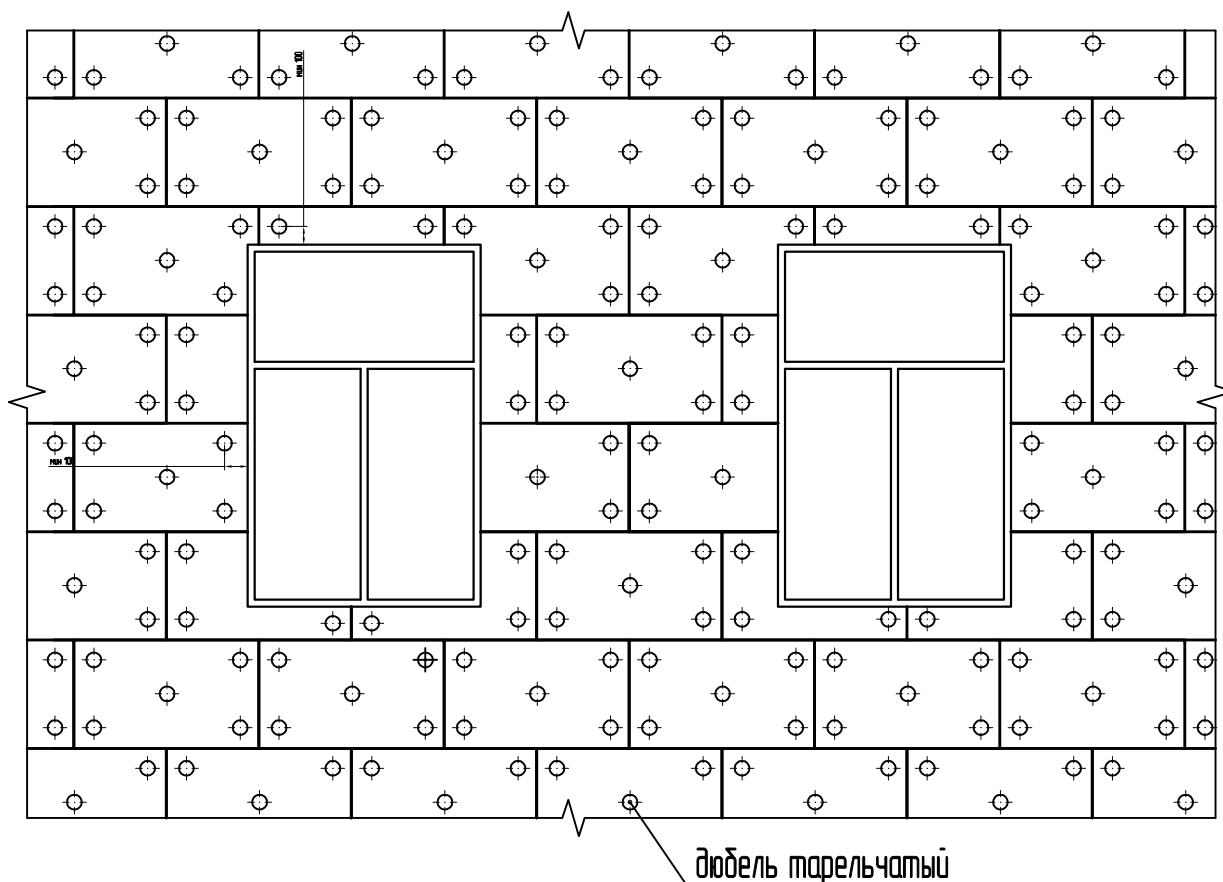
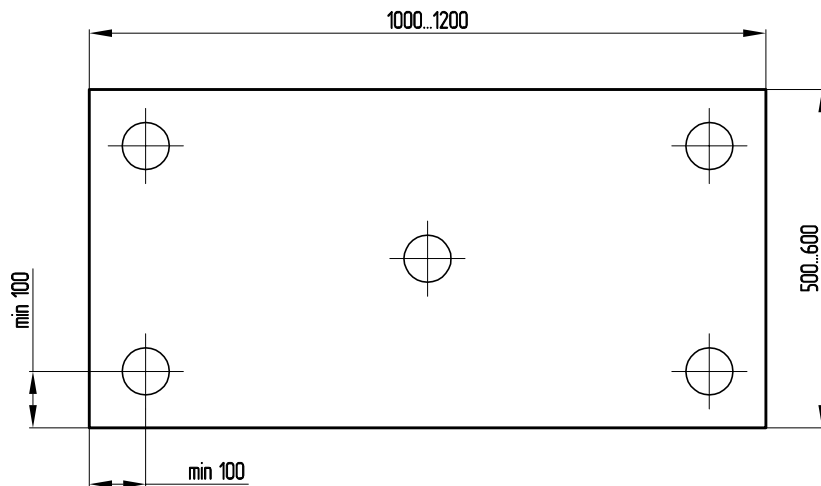
- 1. SP-11 – Профиль Т
- 17. KL-У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 93. SD-7.56 – Кляммер средний терракота



Frontek (Испания)

| марка  | толщина t, мм | высота h, мм | ширина b, мм   | вес m, кг/м <sup>2</sup> |
|--|---------------|--------------|----------------|--------------------------|
| Argenta, Bronze, Urano   | 19            | 405          | 800            | 32                       |
| Argenta Customized, Artico, Azabache, Calima, Canyon, Iceberg, Sirocco, Sonora, Titania, Urban |               | 405          | 600, 800, 1000 |                          |
| Omega Azabache, Omega Canyon, Omega Iceberg  |               | 307          | 1000           |                          |

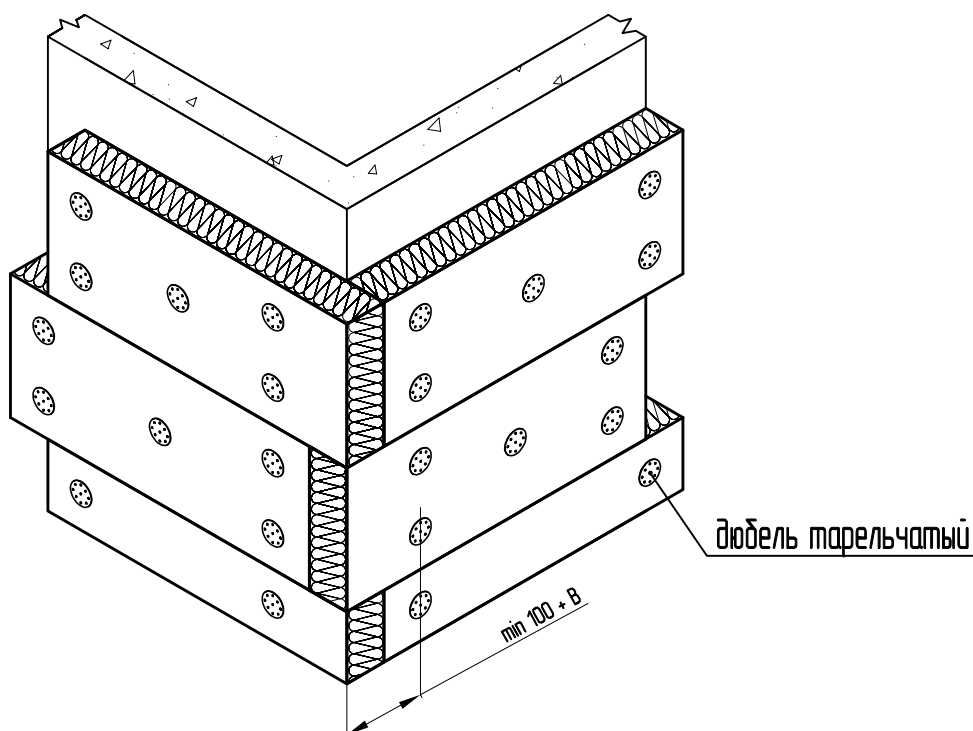
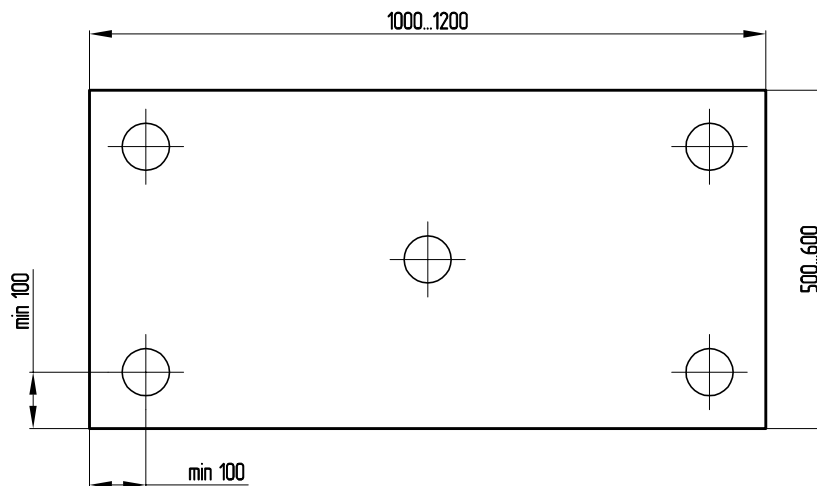
Схема установки теплоизоляционной плиты на плоскости



- Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600x1000, 600x1200.
- Крепление плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5шт. на 1 плиту.

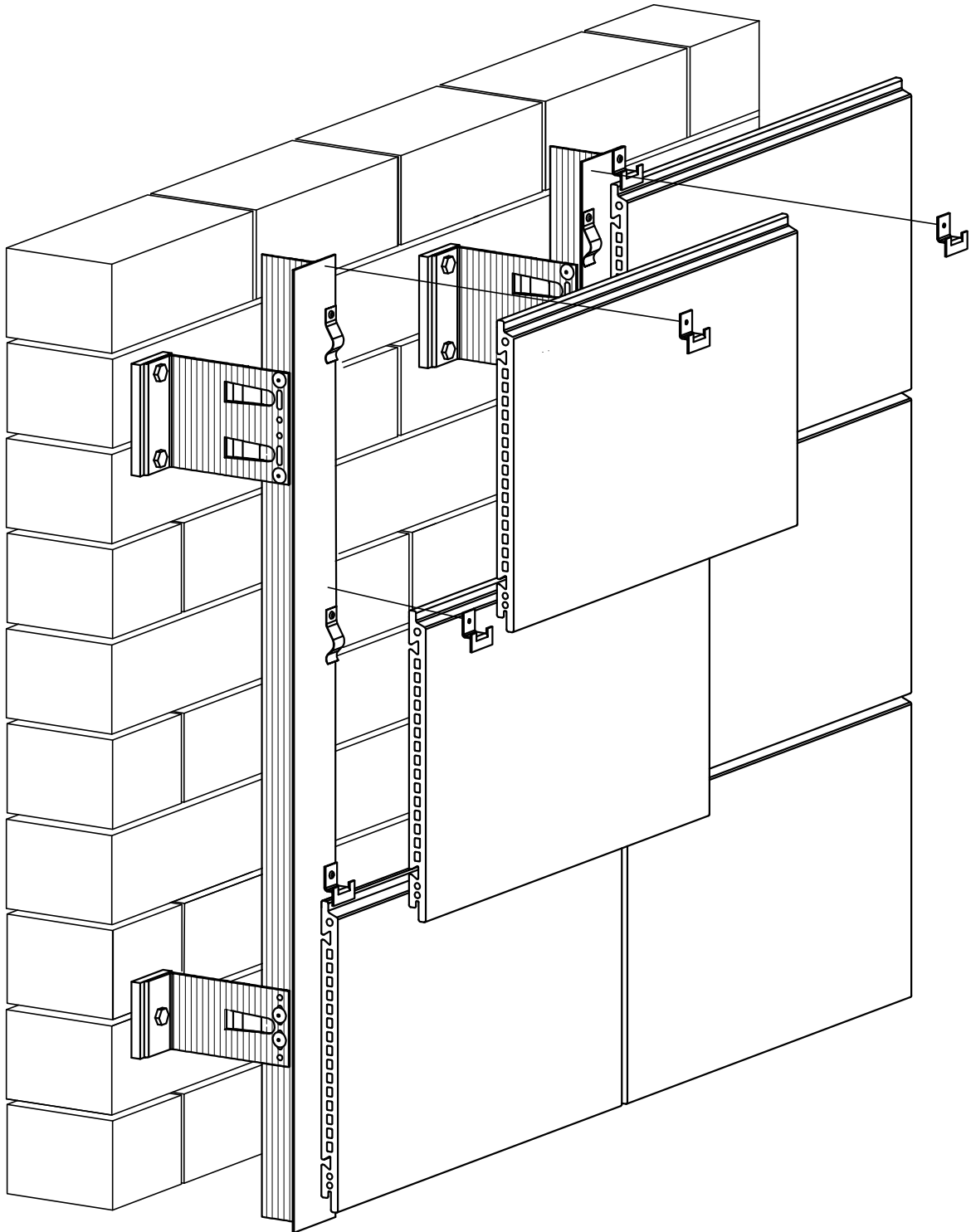


Схема установки теплоизоляционной плиты  
на углу здания



- Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов - 600x1000, 600x1200.
- Крепление плит утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5шт. на 1 плиту.
- B - толщина теплоизоляционной плиты.





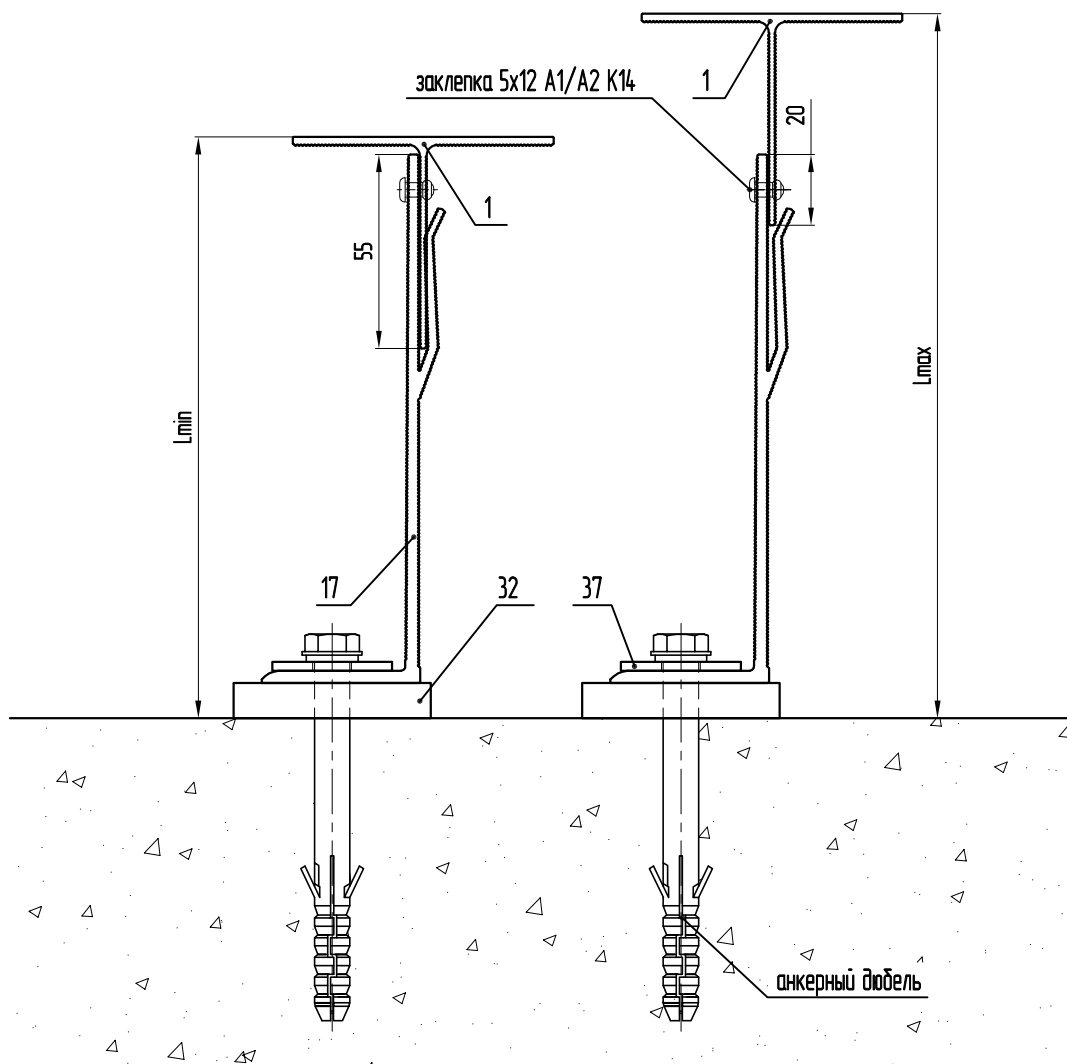


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |                  |
|---------------------|--|------------------|
|                     | минимальное, мм  | максимальное, мм |
| 80мм                | 95   | 130              |
| 110мм               | 125  | 160              |
| 150мм               | 165  | 200              |
| 190мм               | 205  | 240              |
| 210мм               | 225  | 260              |
| 230мм               | 245  | 280              |

1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки).

17. KL-150У – Кронштейн усиленный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

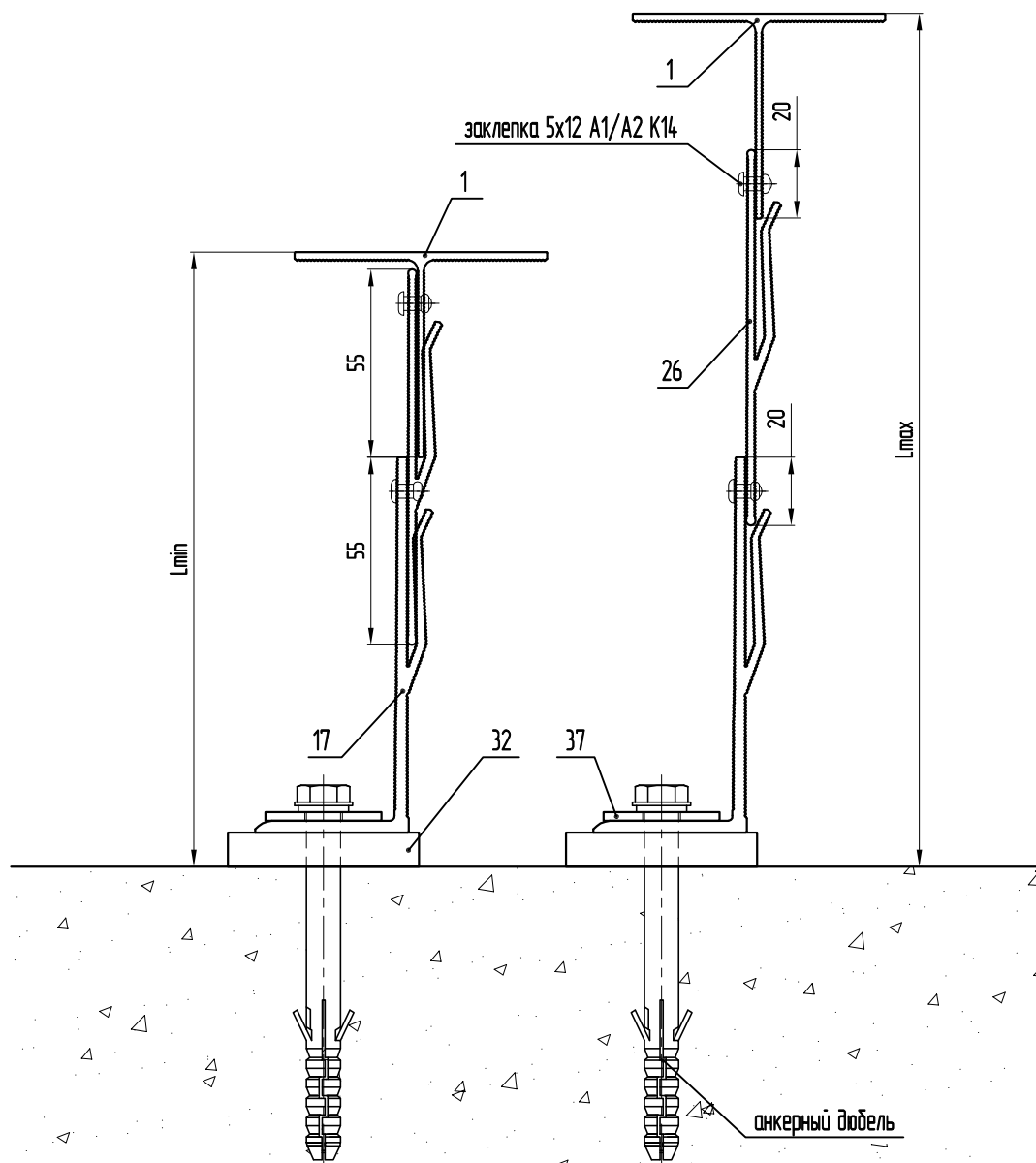
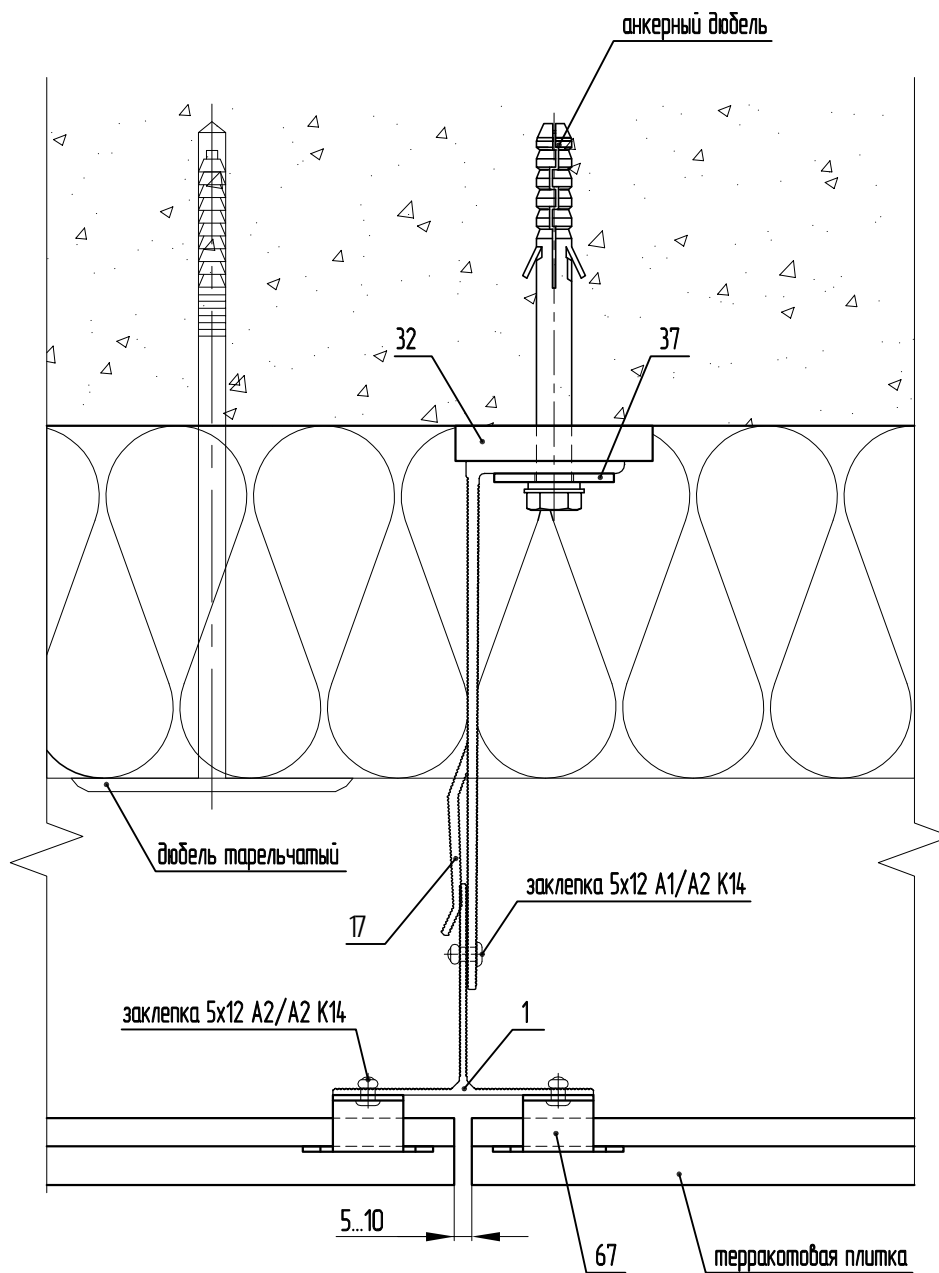


Таблица для кронштейнов с удлинителем

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |                  |
|---------------------|--|------------------|
|                     | минимальное, мм  | максимальное, мм |
| 80мм                | 150  | 220              |
| 110мм               | 180  | 250              |
| 150мм               | 220  | 290              |
| 190мм               | 260  | 330              |
| 210мм               | 280  | 350              |
| 230мм               | 300  | 370              |

1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т (выбирается по рекомендации производителей плит облицовки).  
 17. KL-150У – Кронштейн усиленный  
 26. SD-7.10 – Удлинитель кронштейна KL-У  
 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой  
 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



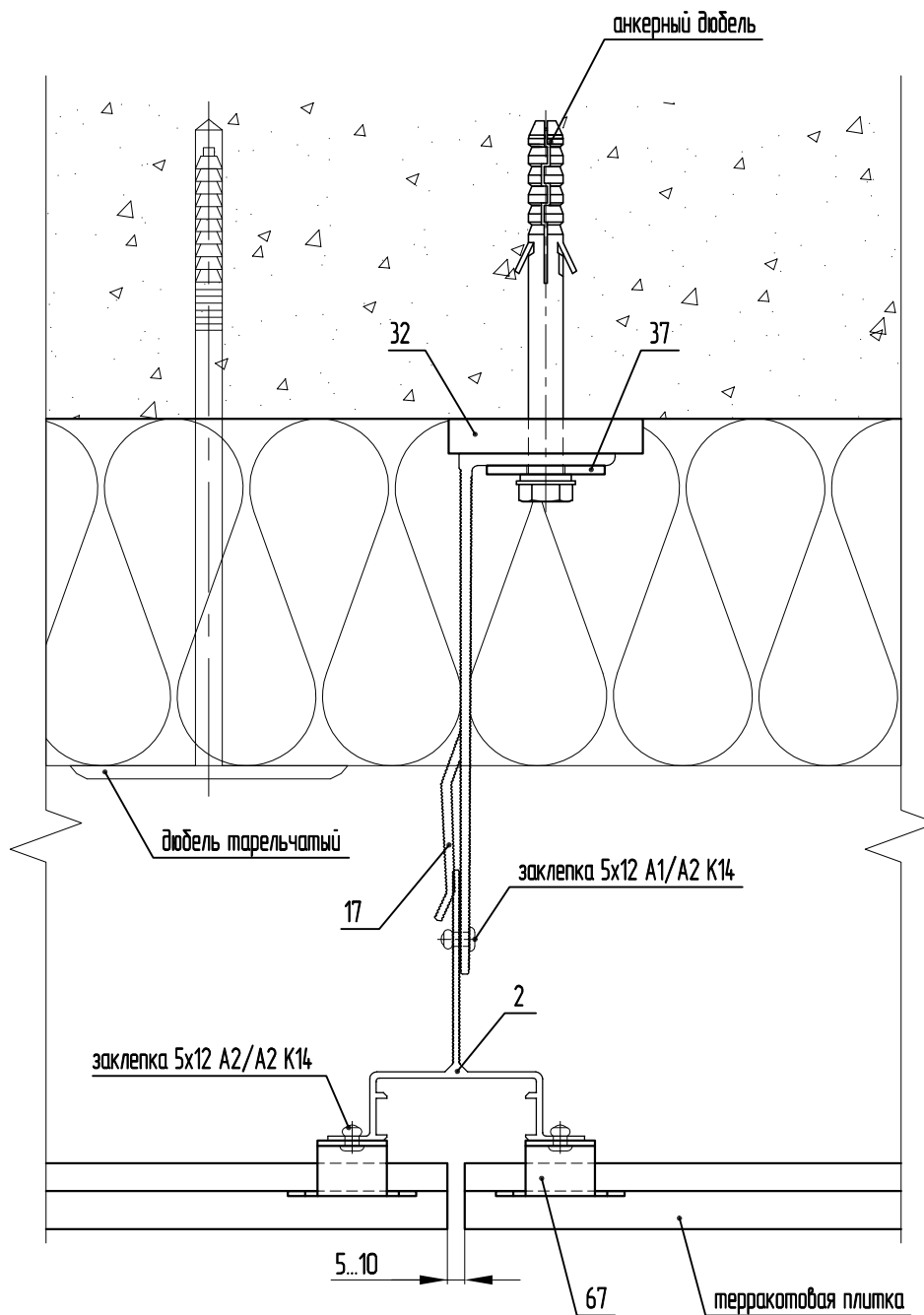
1. SP-1.1 – Профиль Т

17. KL-150У – Кронштейн усиленный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

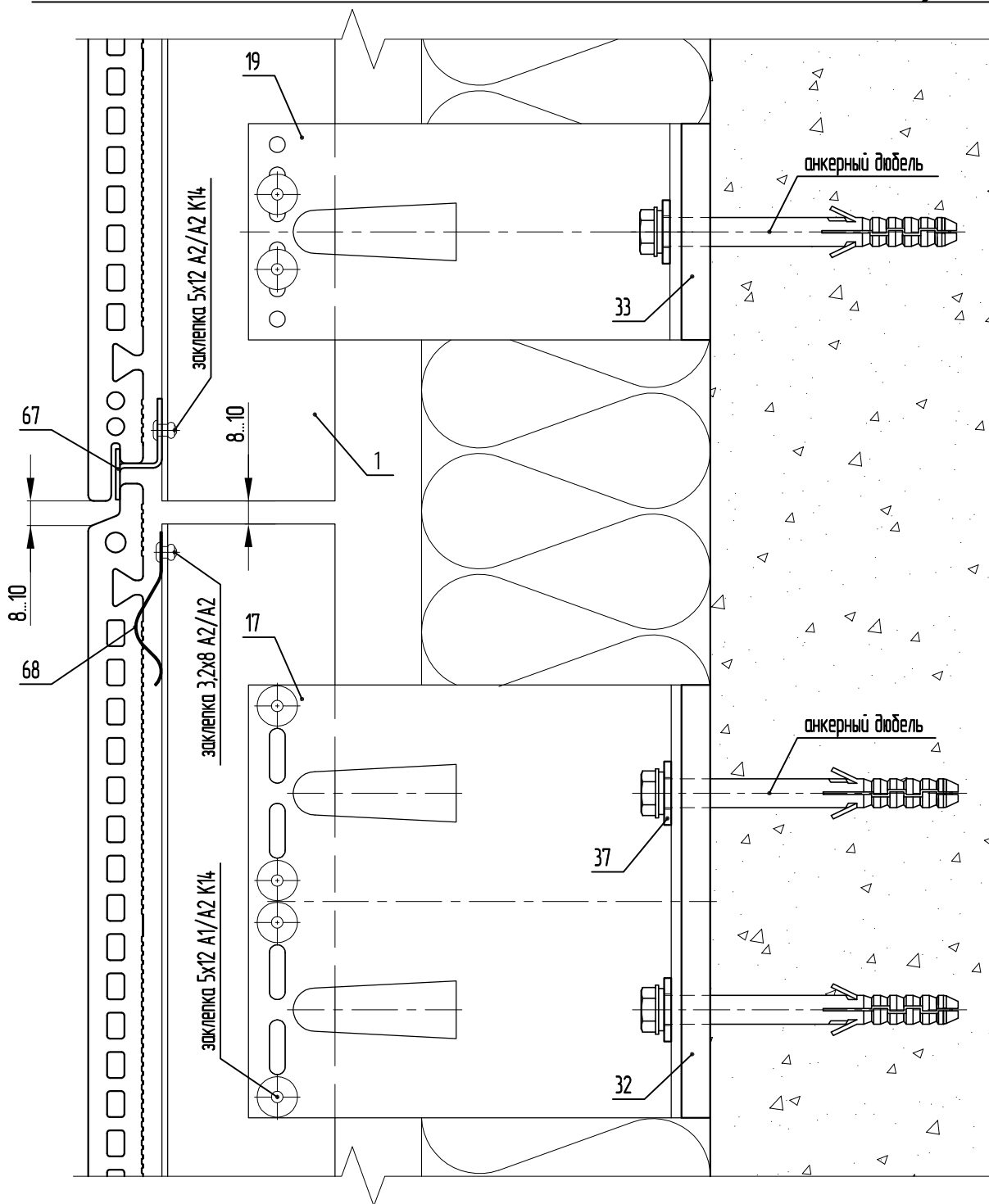
37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



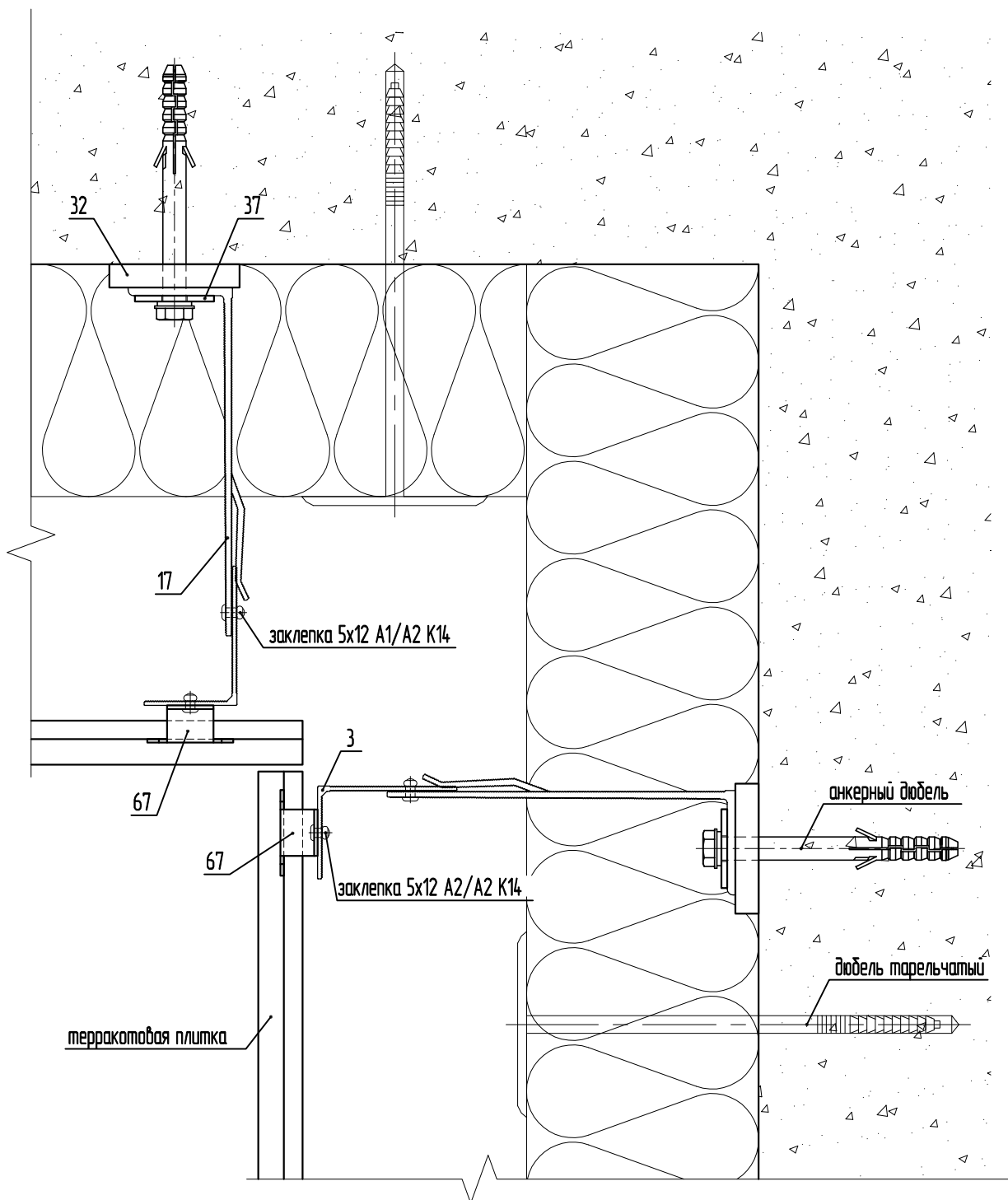
- 2. SP-1.2 – Профиль Н
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту

Sirius SL-500  
Вертикальный разрез



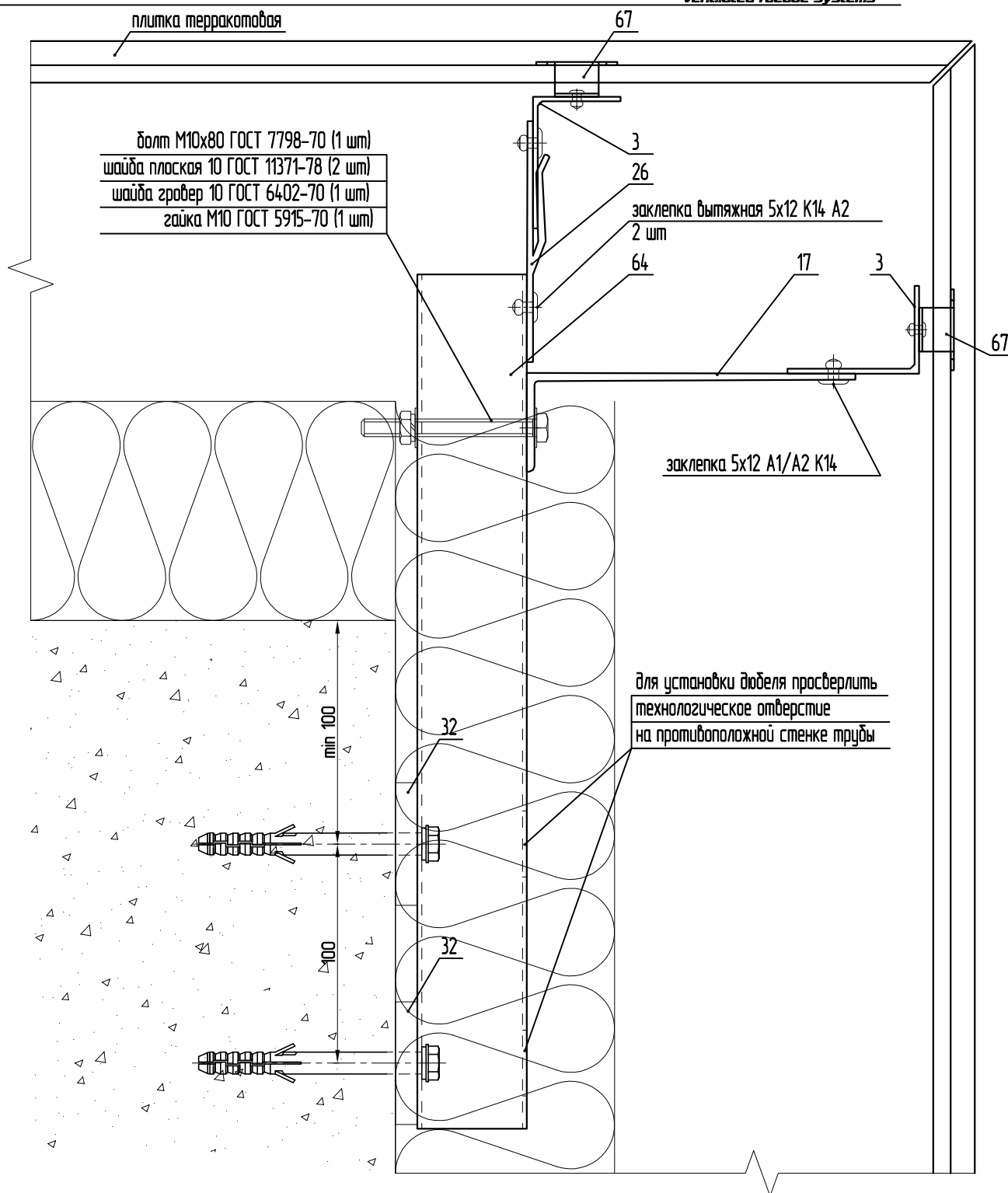
- 1. SP-1.1 - Профиль Т
- 17. KL-150У - Кронштейн усиленный
- 19. KL-150М - Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 - Пружина демпферная



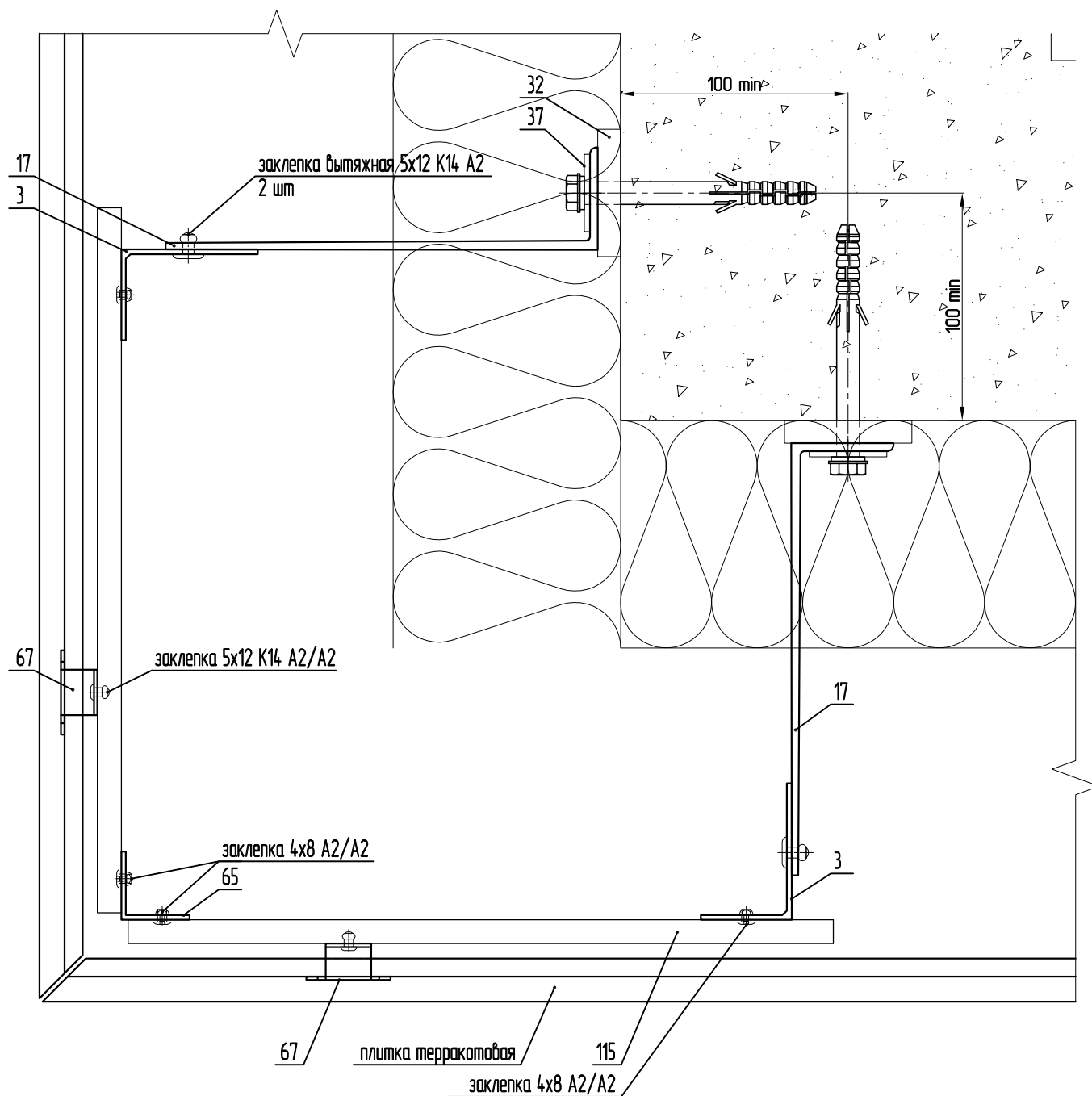


- 3. SP-1.3 - Профиль L
- 17. KL-150Y - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под терракоту

Sirius SL-500  
Наружный угол. Вариант 1

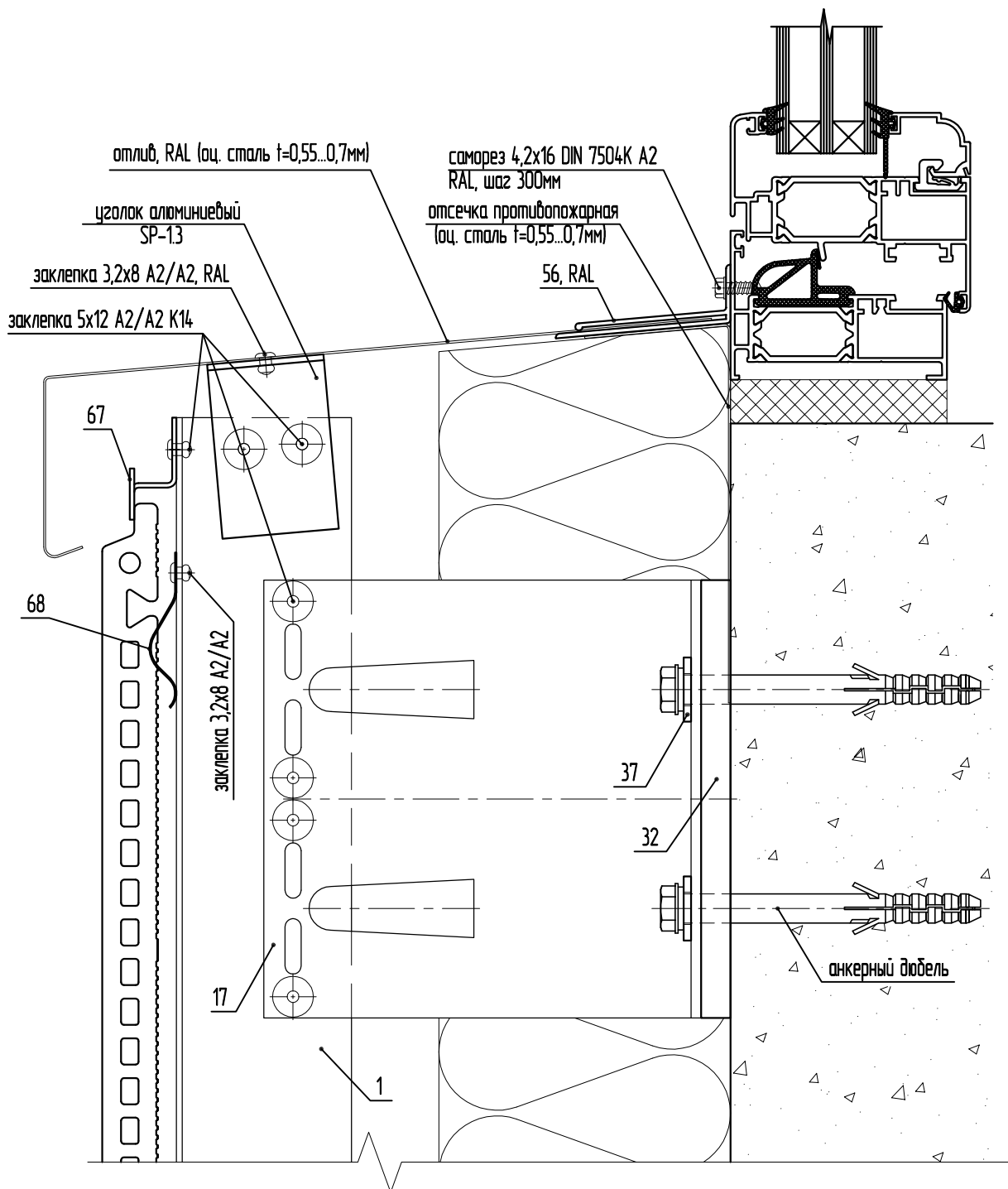


- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150Y – Кронштейн усиленный
- 26. SD-7.10 – Удлинитель усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 64. SP-5.13 – Труба квадрат (длина трубы в среднем 500...700мм)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

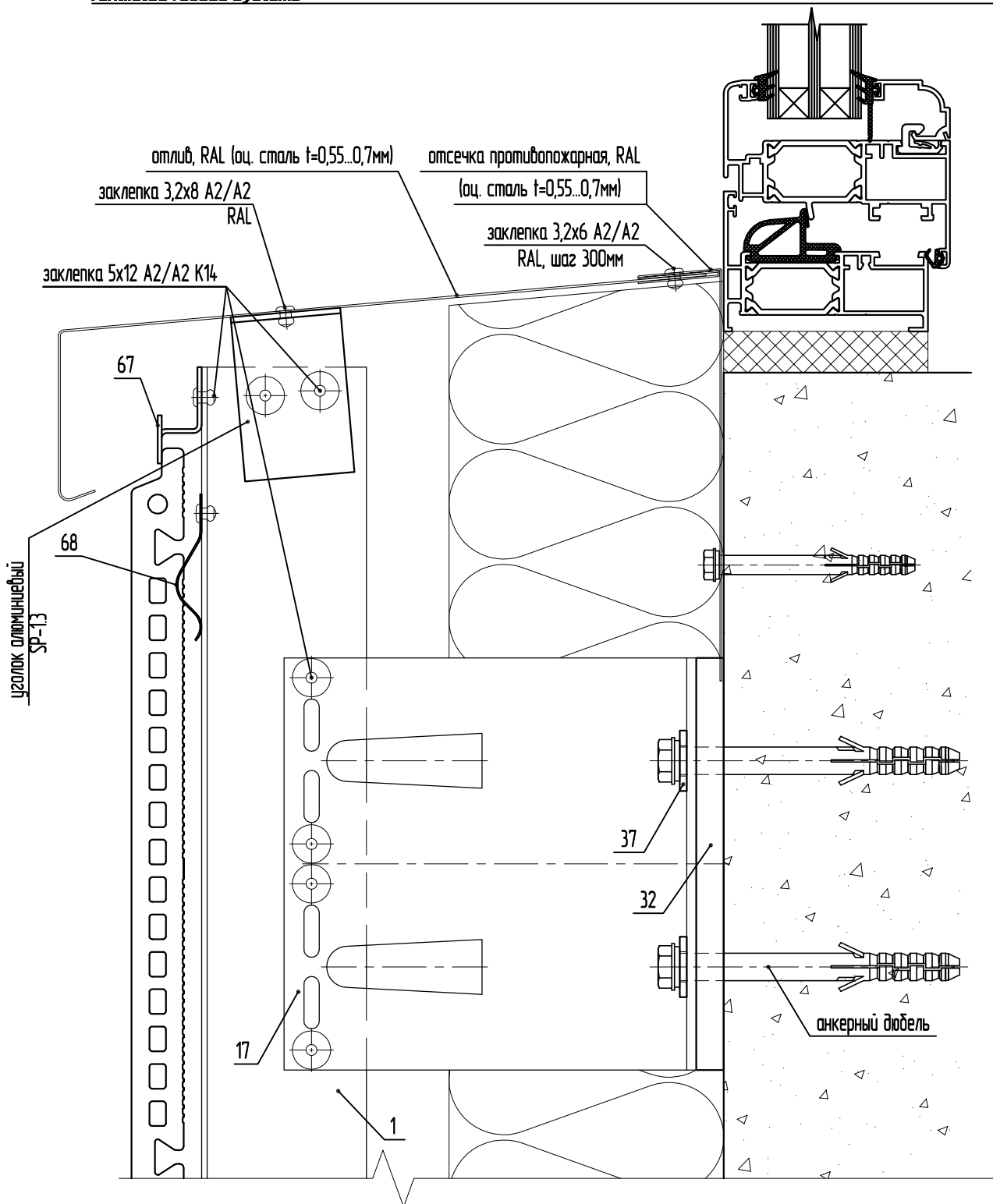


- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Уголок алюминиевый 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту
- 115. SP-5.41 – Профиль вспомогательный

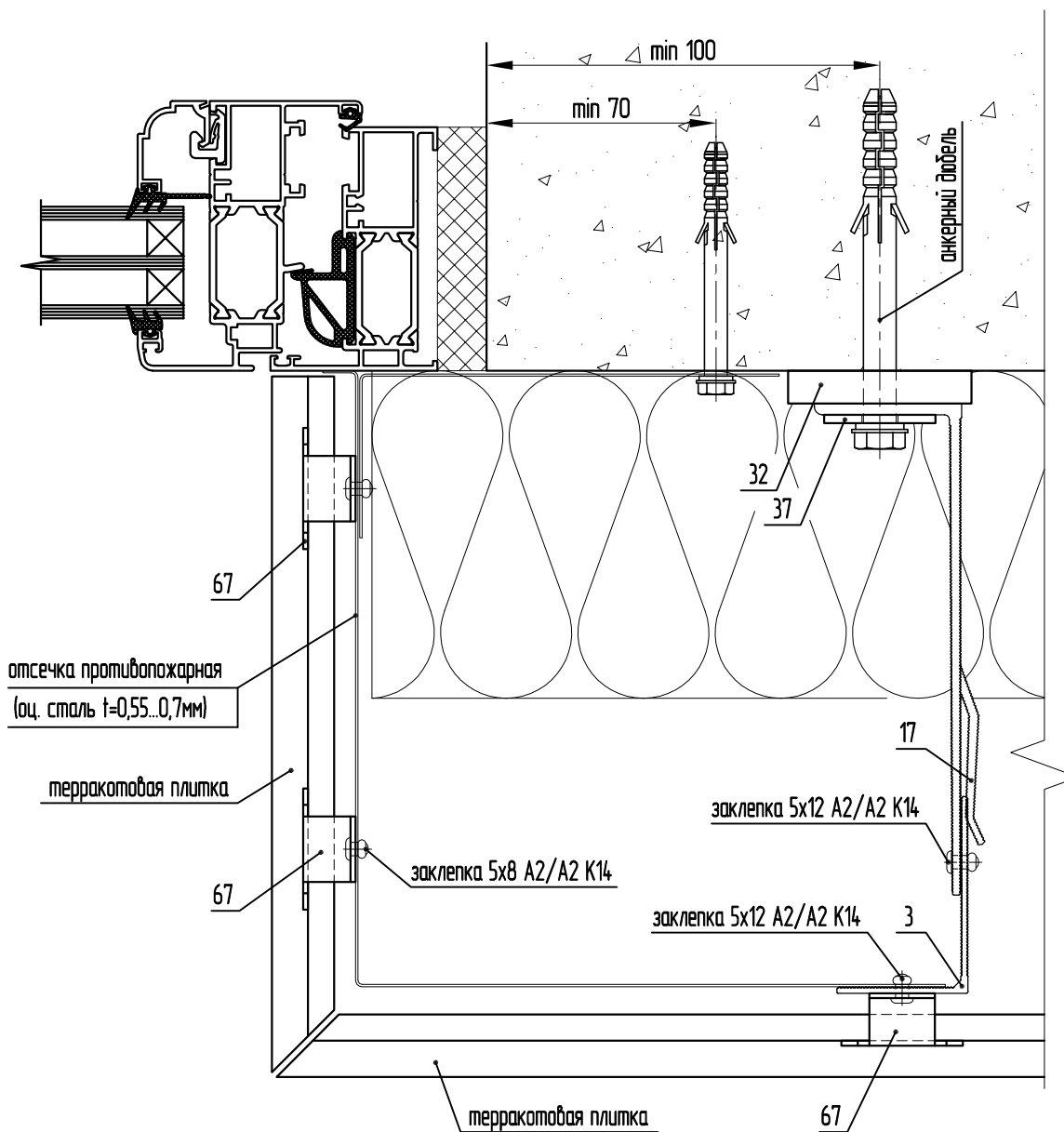
Sirius SL-500  
Узел отлива. Вариант 1



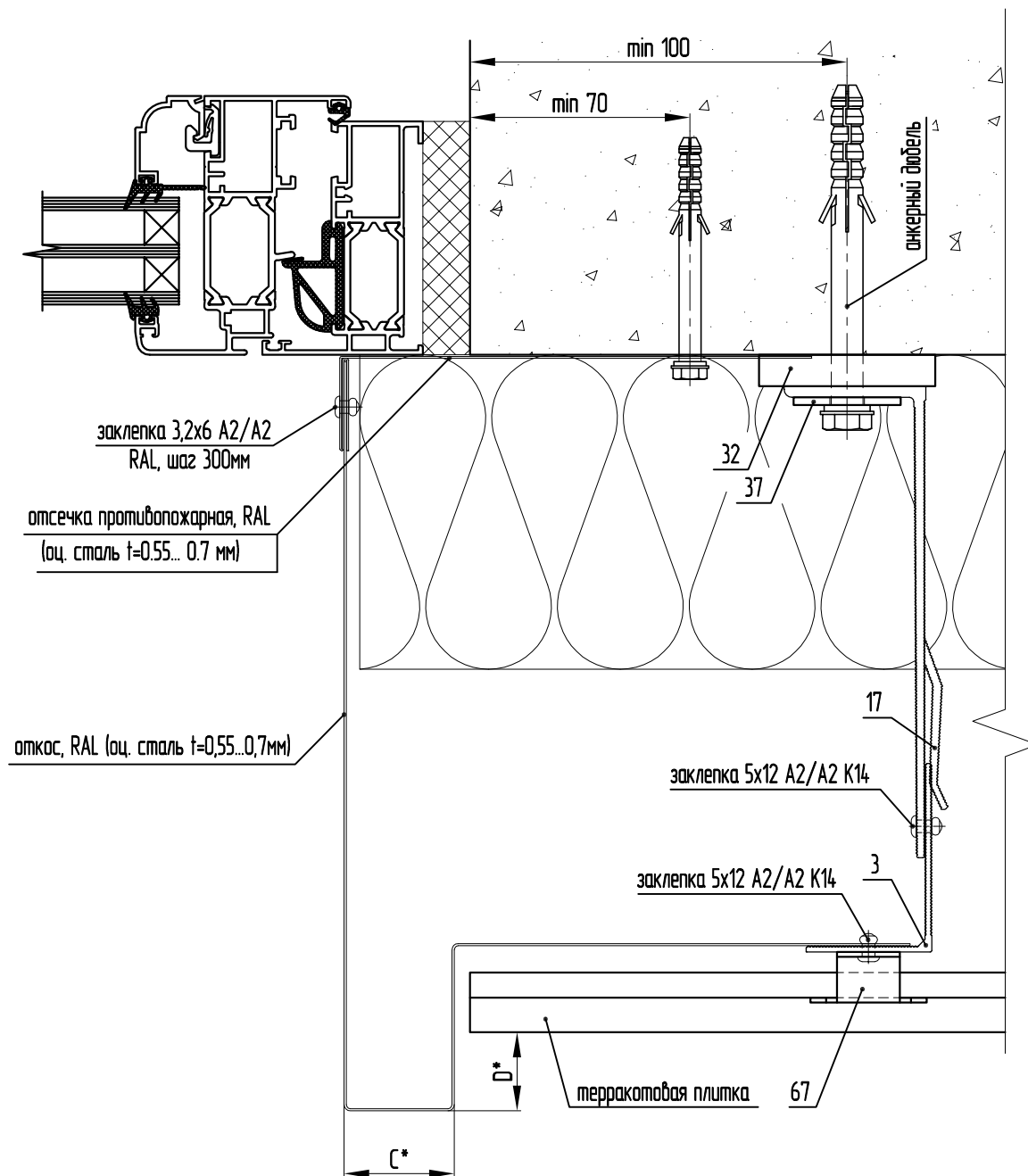
- 1. SP-11 – Профиль Т
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 – Профиль отлива
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



- 1. SP-11 – Профиль Т
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



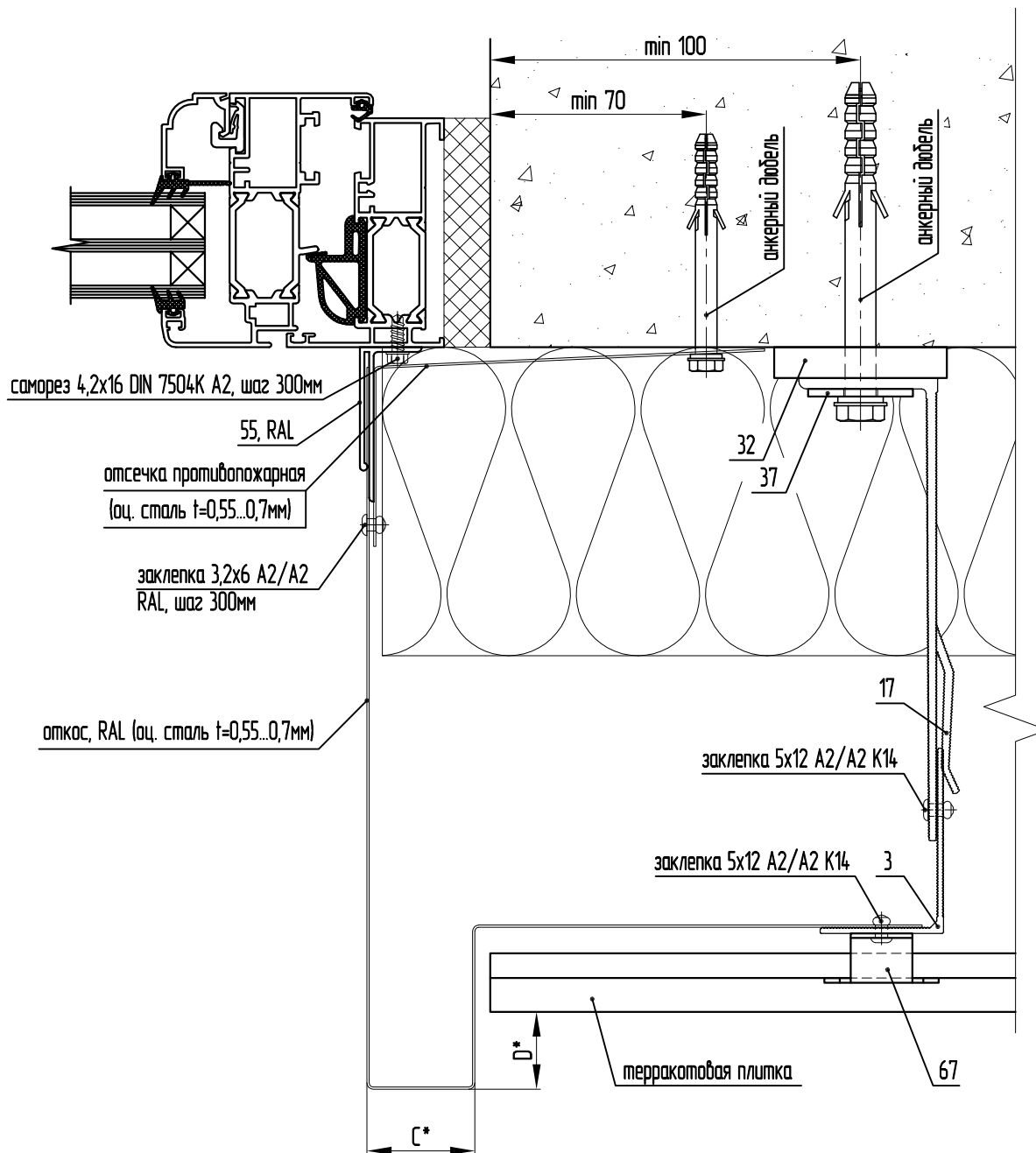
- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



- 3. SP-1.3 - Профиль L
- 17. KL-150Y - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под терракоту

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

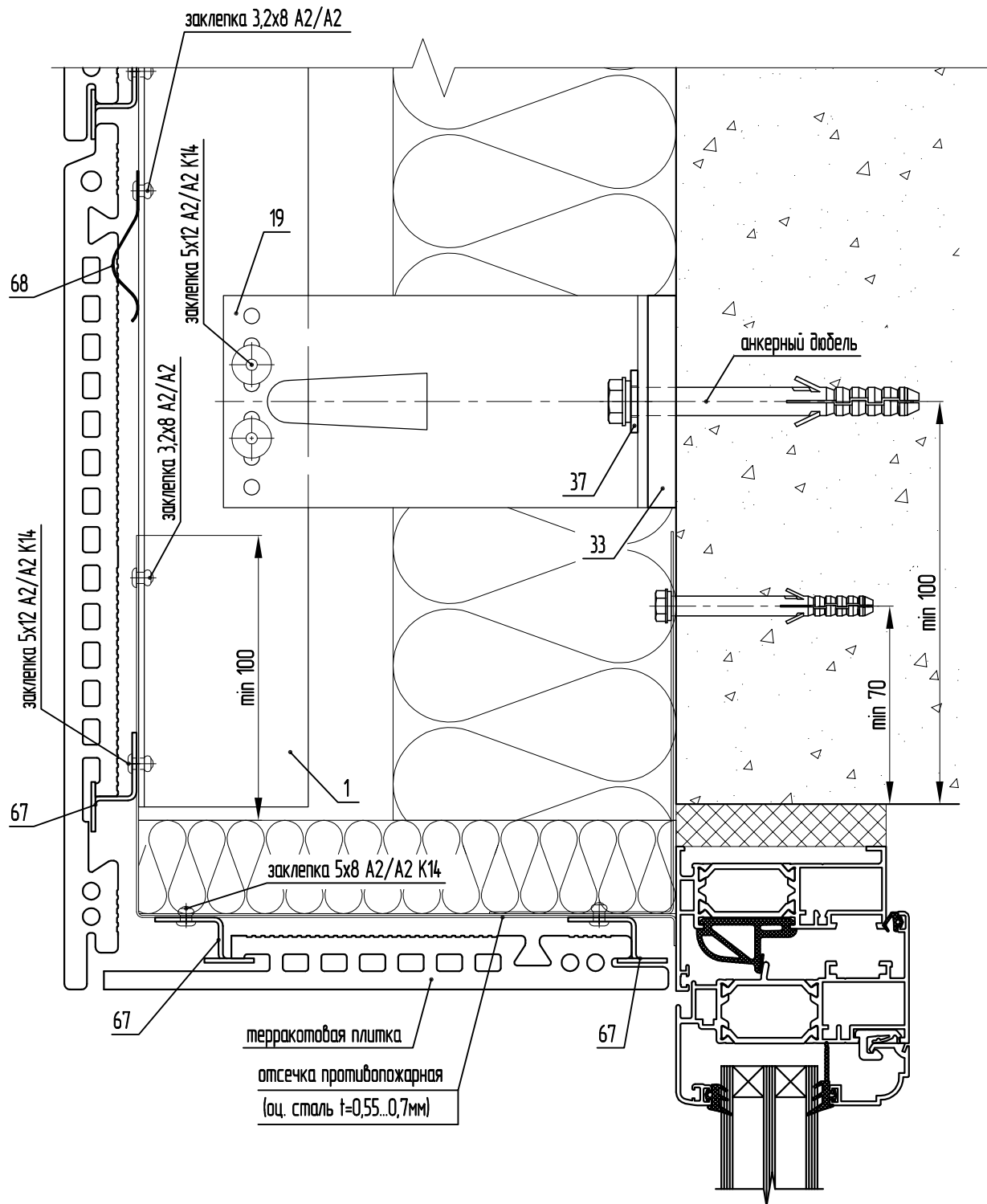
Sirius SL-500  
Боковой откос. Вариант 3



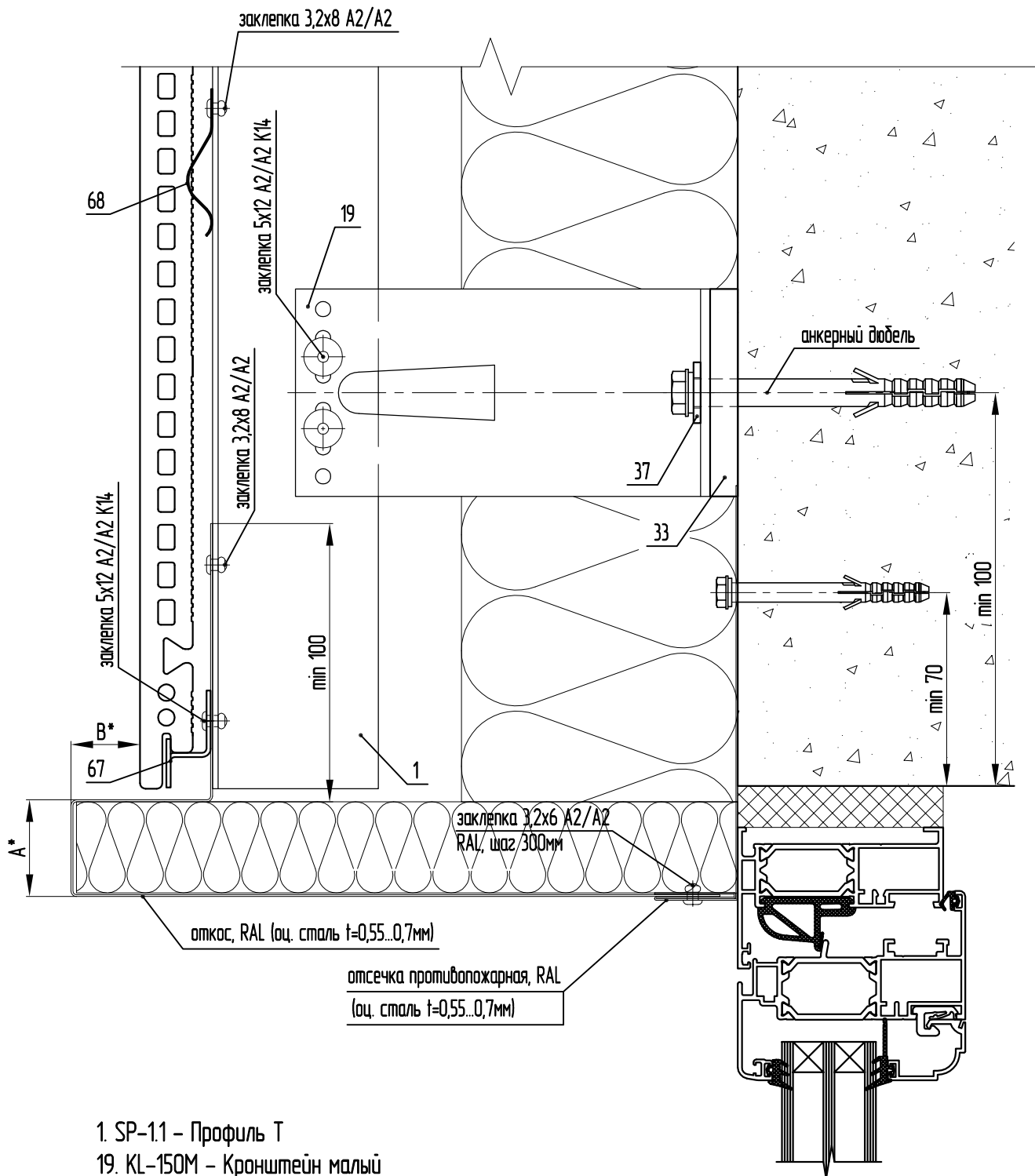
- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



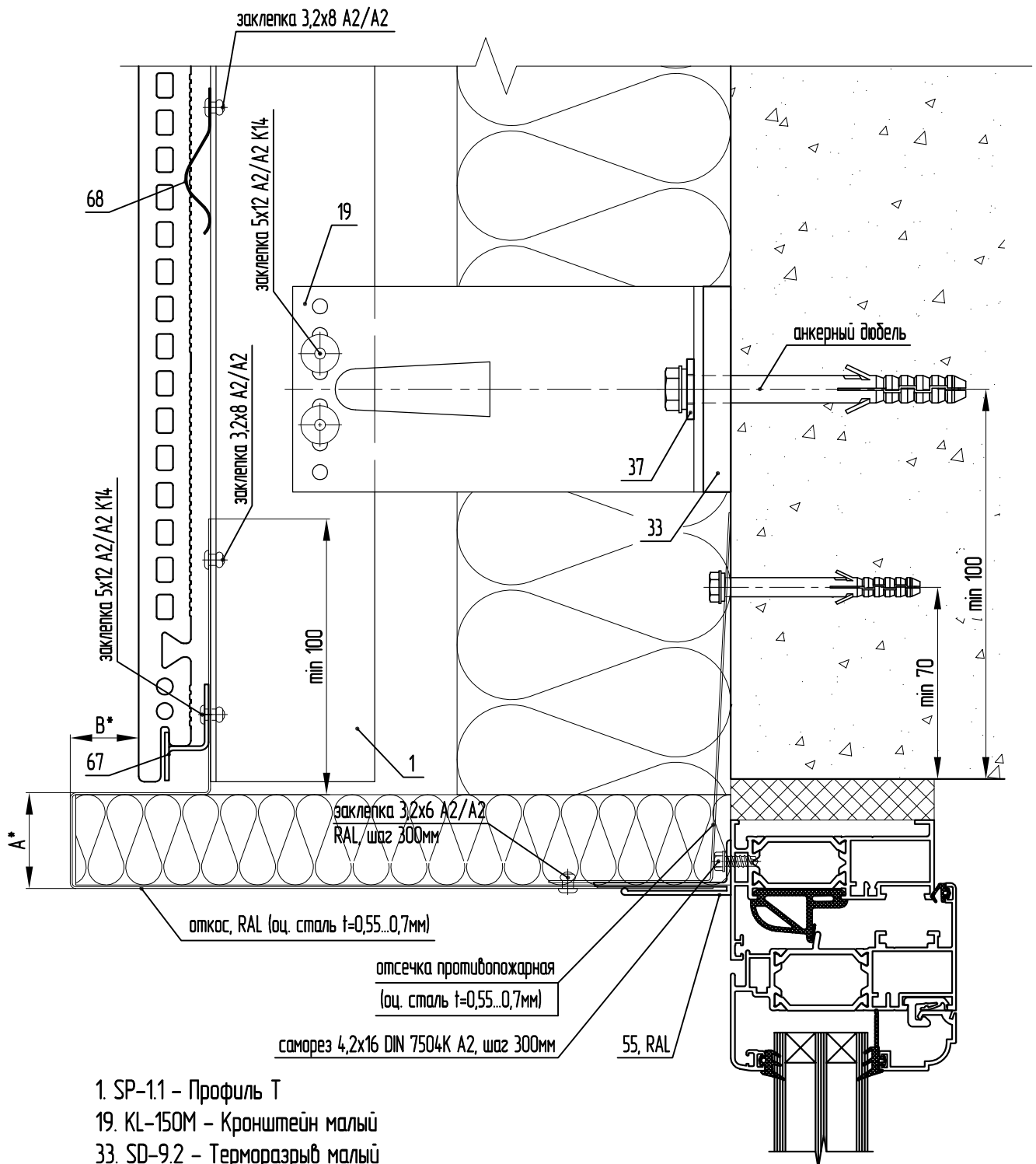


- 1. SP-1.1 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



- 1. SP-11 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

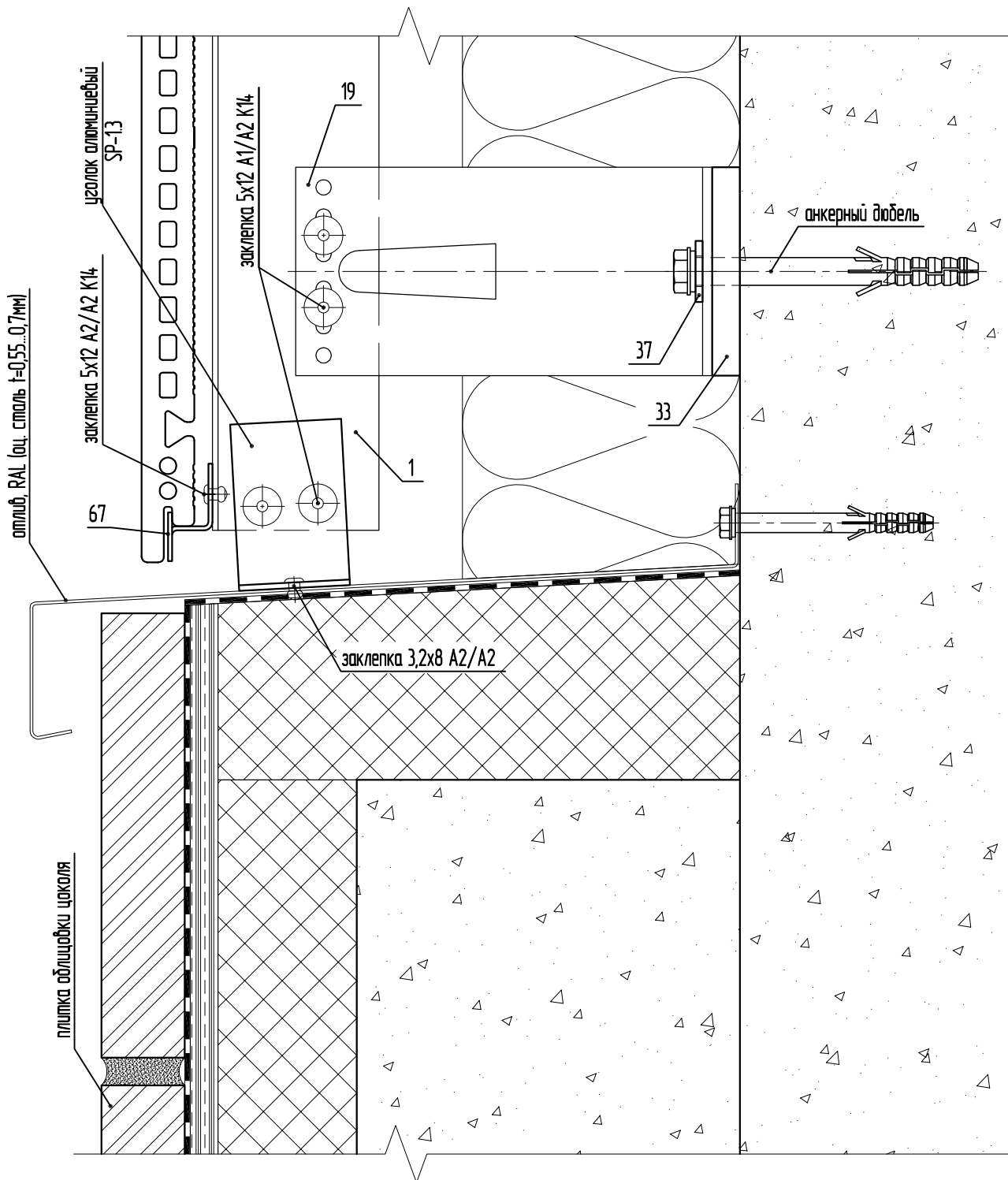
\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



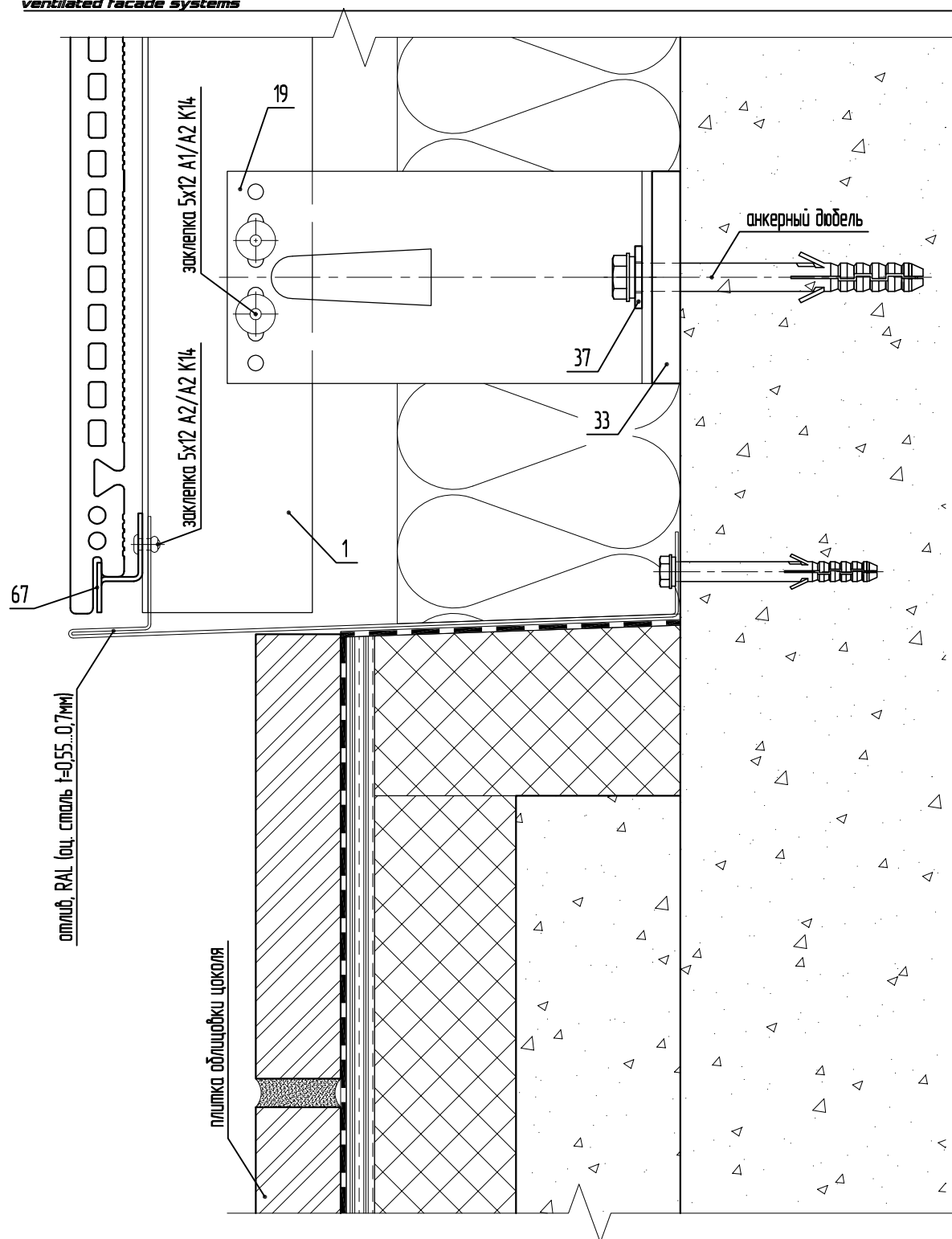
- 1. SP-11 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

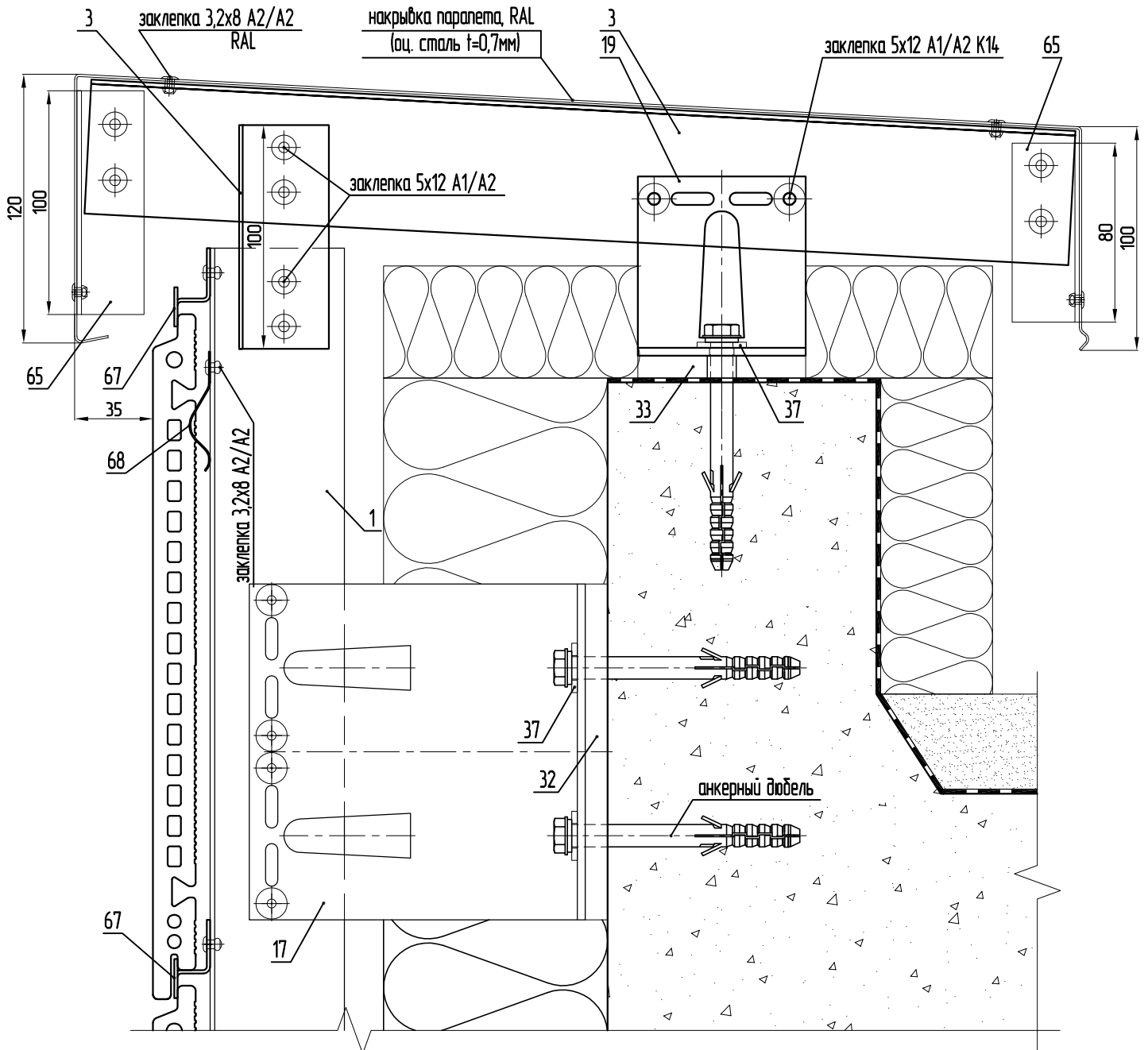
Sirius SL-500  
 Примыкание к цоколю. Вариант 1



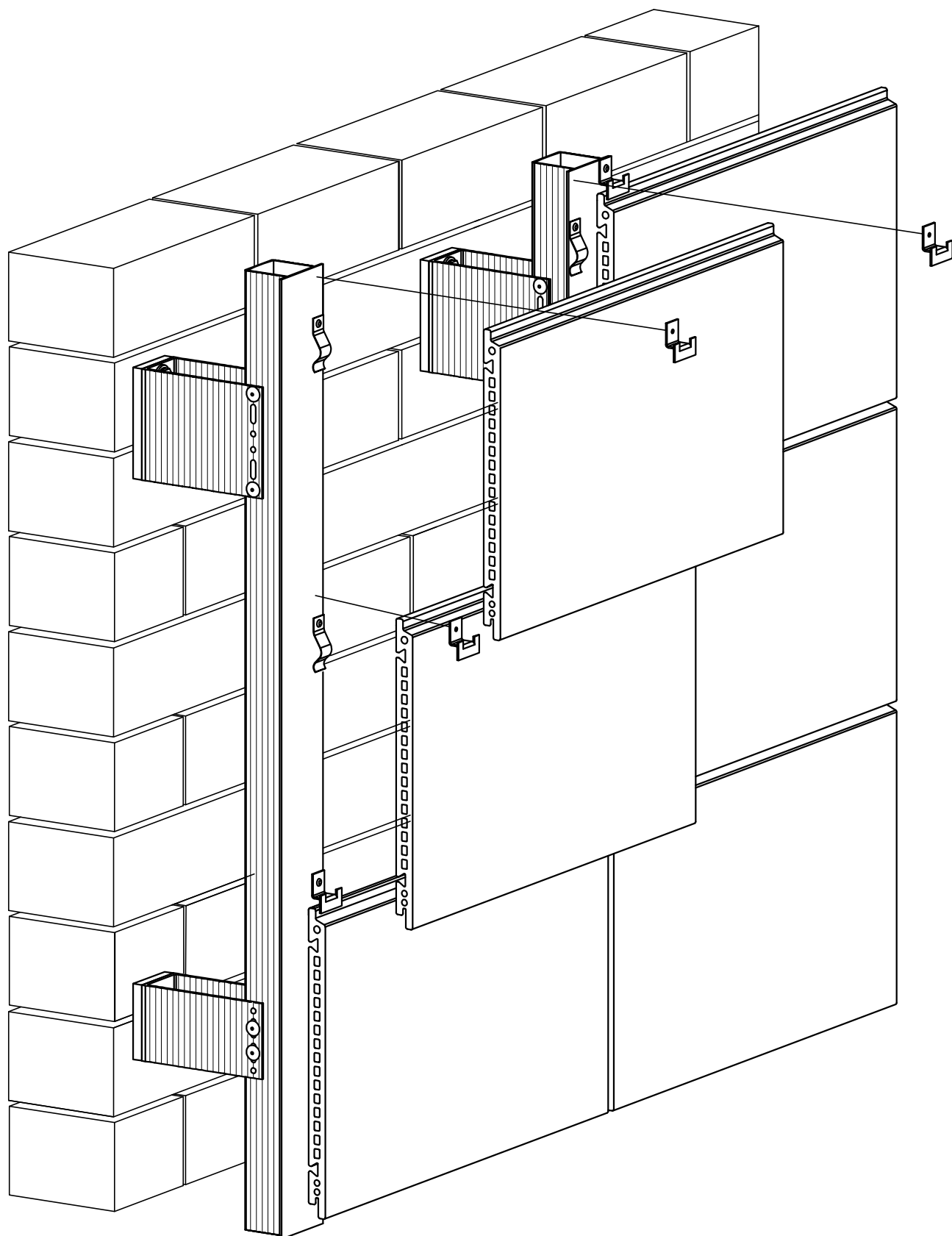
- 1. SP-11 – Профиль Т
- 19. KL-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



- 1. SP-11 - Профиль Т
- 19. KL-150M - Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющей под теракату



- 1. SP-1.1 (SP-1.6) – Профиль Т
- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 17. KL-150У – Кронштейн усиленный
- 19. KL-80М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Уголок 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



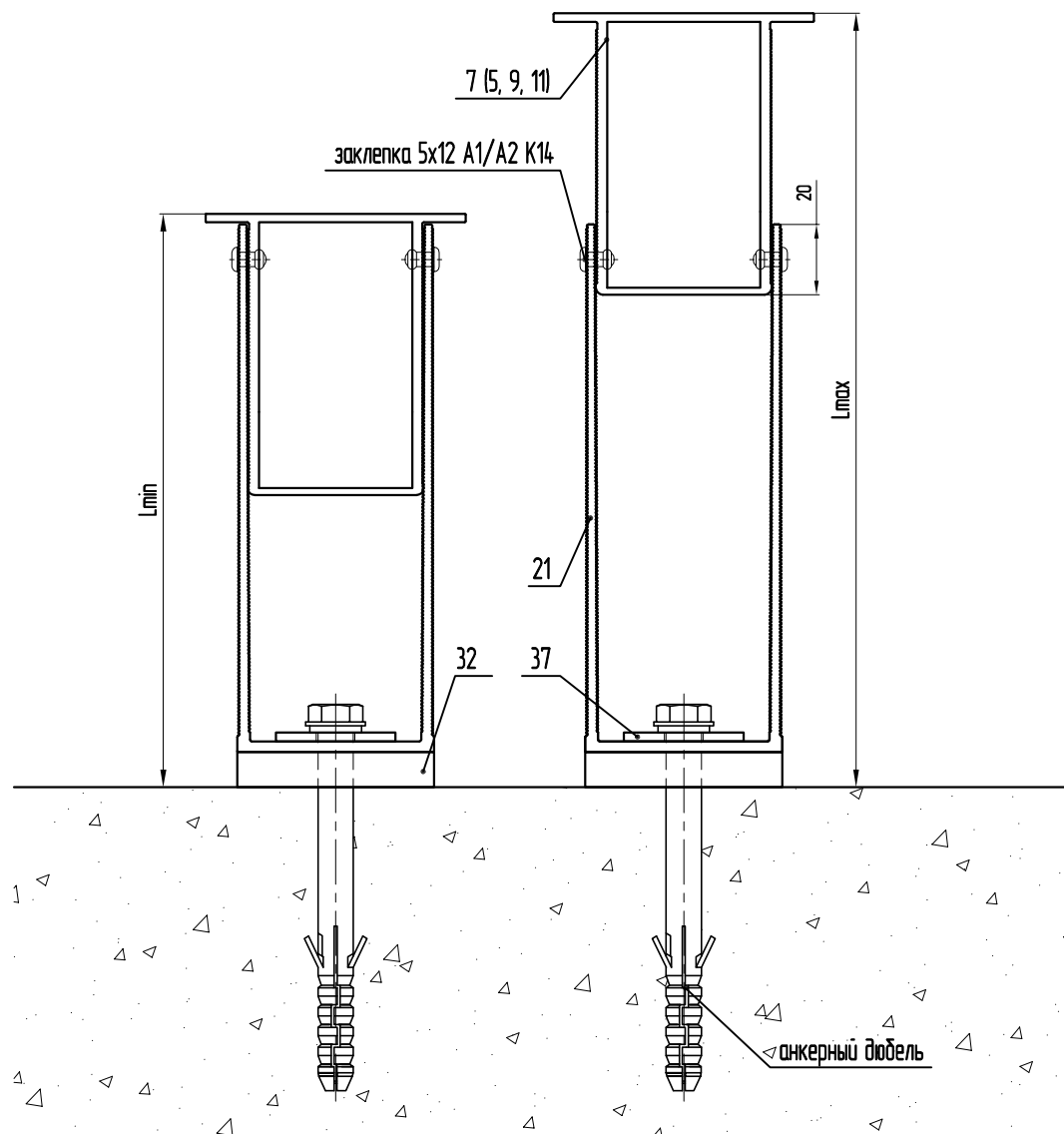


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |        |        |        |                  |        |        |        |
|---------------------|--|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
|                     | минимальное, мм  |        |        |        | максимальное, мм |        |        |        |
|                     | SP-2.1   | SP-2.3 | SP-2.5 | SP-2.7 | SP-2.1           | SP-2.3 | SP-2.5 | SP-2.7 |
| 80мм                | 93   | 106    | 130    | 153    | 120              | 150    | 170    | 195    |
| 110мм               | 123  | 123    | 130    | 153    | 150              | 180    | 200    | 225    |
| 150мм               | 163  | 163    | 163    | 163    | 190              | 220    | 240    | 240    |
| 190мм               | 203  | 203    | 203    | 203    | 230              | 260    | 280    | 280    |
| 210мм               | 223  | 223    | 223    | 223    | 250              | 280    | 300    | 300    |
| 230мм               | 243  | 243    | 243    | 243    | 270              | 300    | 320    | 345    |

7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

21. KP-150У – Кронштейн усиленный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)



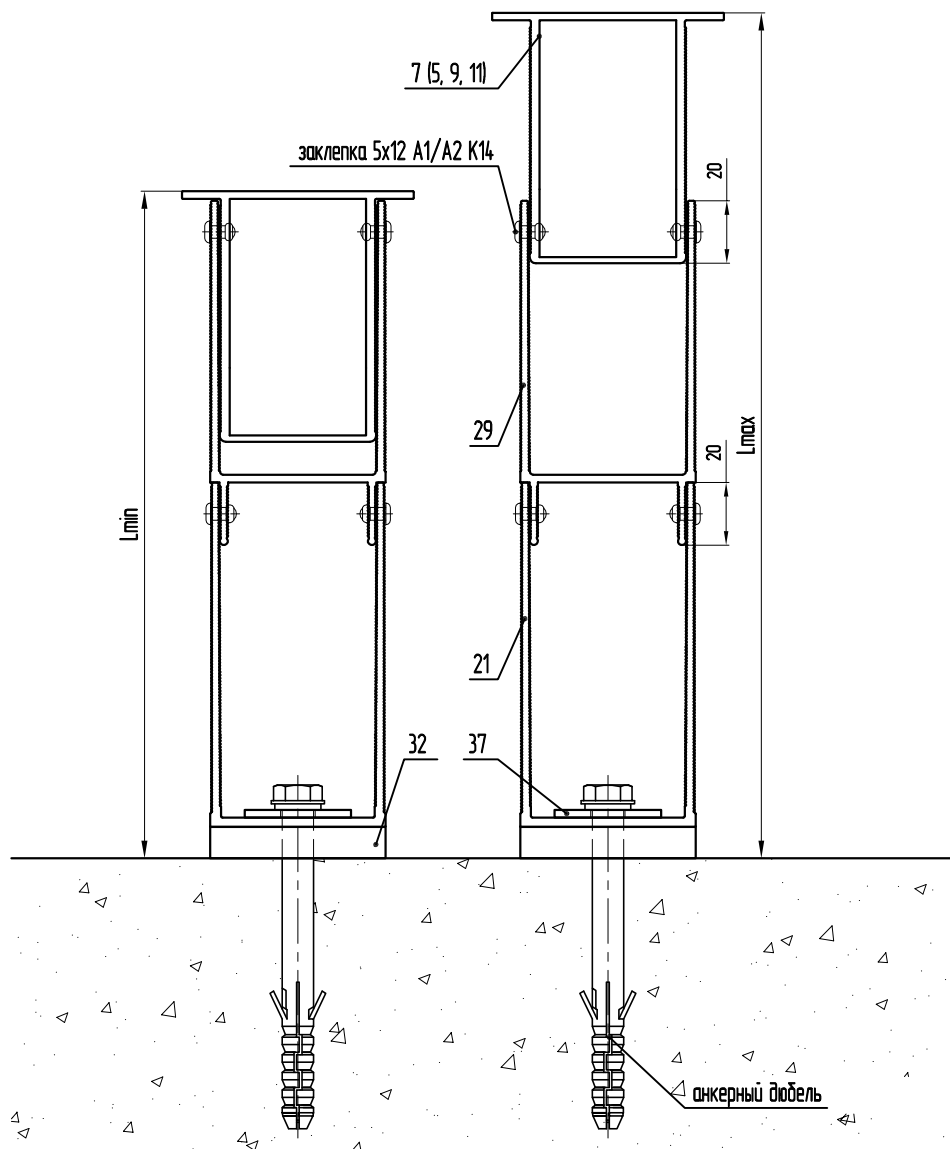


Таблица для кронштейнов с удлинителем

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |        |        |        |                  |        |        |        |
|---------------------|--|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
|                     | минимальное, мм  |        |        |        | максимальное, мм |        |        |        |
|                     | SP-2.1   | SP-2.3 | SP-2.5 | SP-2.7 | SP-2.1           | SP-2.3 | SP-2.5 | SP-2.7 |
| 80мм                | 183  | 183    | 193    | 218    | 210              | 240    | 260    | 285    |
| 110мм               | 213  | 213    | 223    | 248    | 240              | 270    | 290    | 315    |
| 150мм               | 253  | 253    | 263    | 288    | 280              | 310    | 330    | 355    |
| 190мм               | 293  | 293    | 303    | 328    | 320              | 350    | 370    | 395    |
| 210мм               | 313  | 313    | 323    | 348    | 340              | 370    | 390    | 415    |
| 230мм               | 333  | 333    | 343    | 368    | 360              | 390    | 410    | 435    |

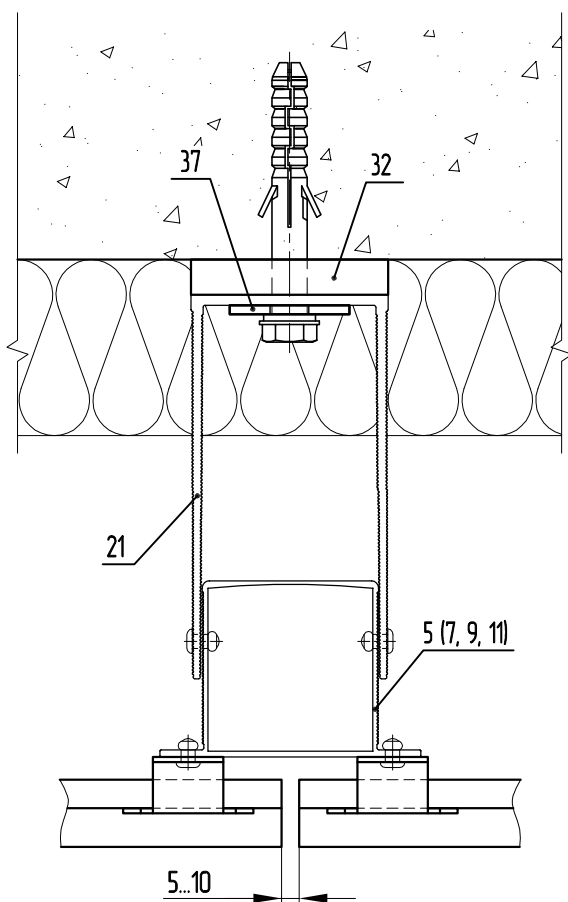
7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

21. KP-150У – Кронштейн усиленный

29. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна KP-У

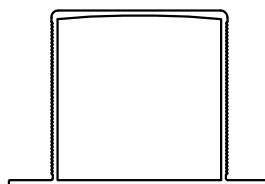
32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

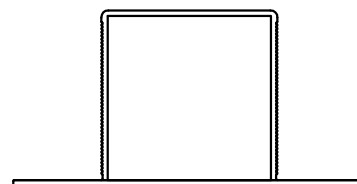


Варианты профилей

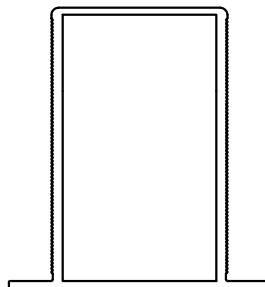
SP-21



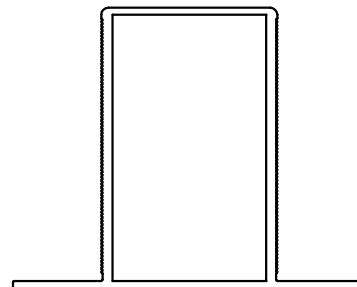
SP-211



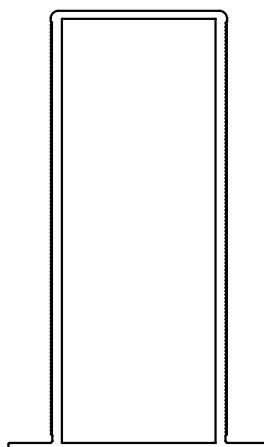
SP-23



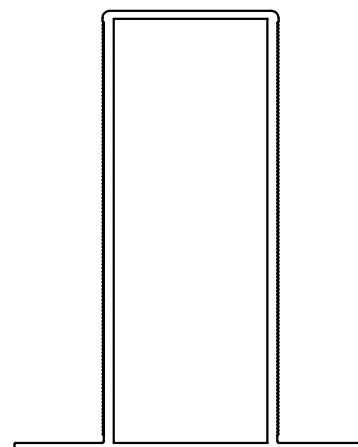
SP-213



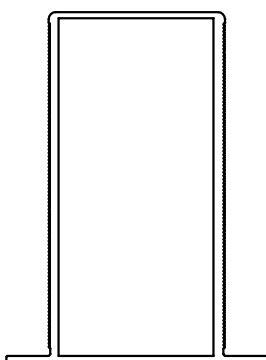
SP-27



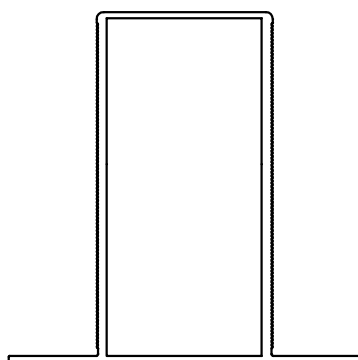
SP-217



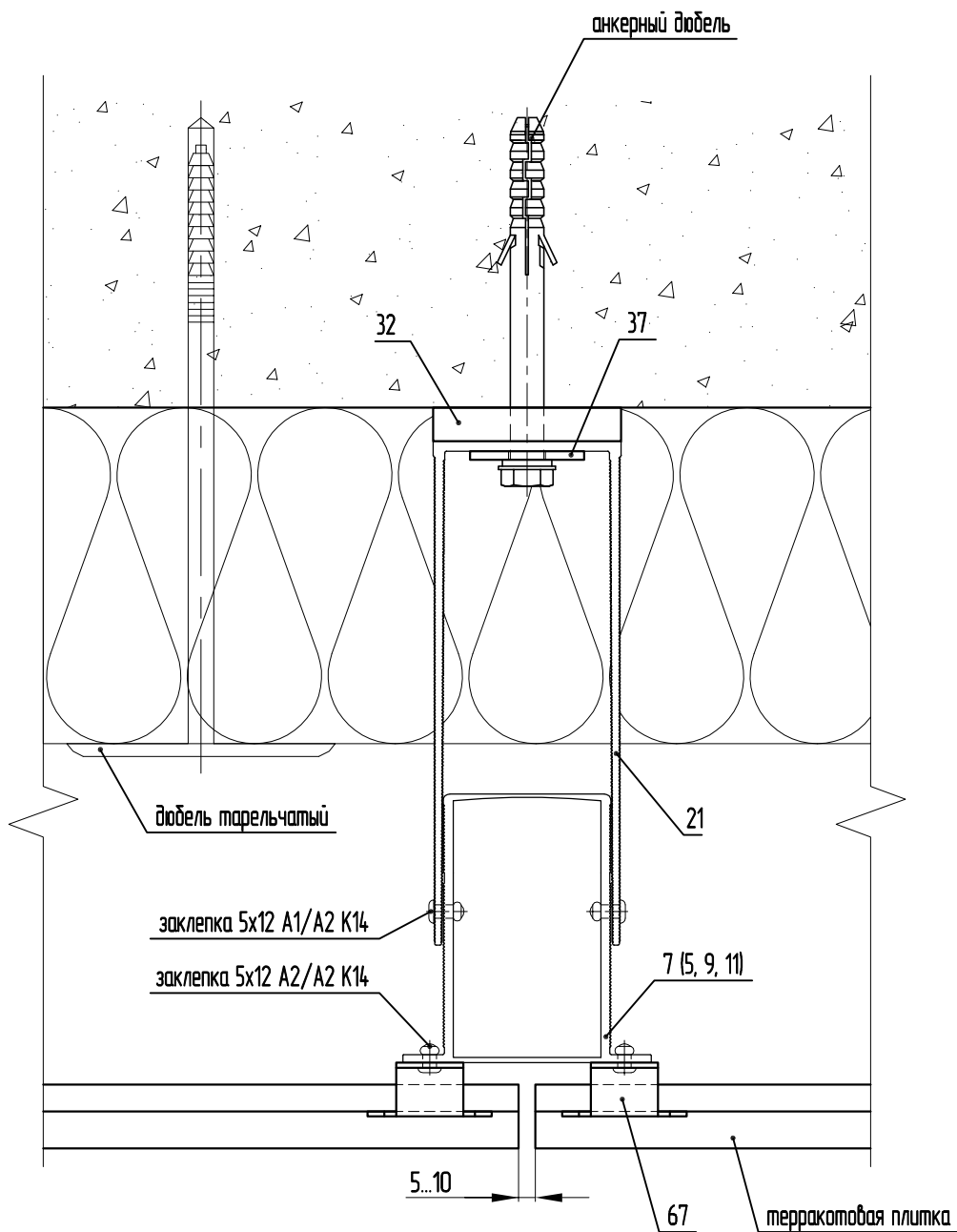
SP-25



SP-215

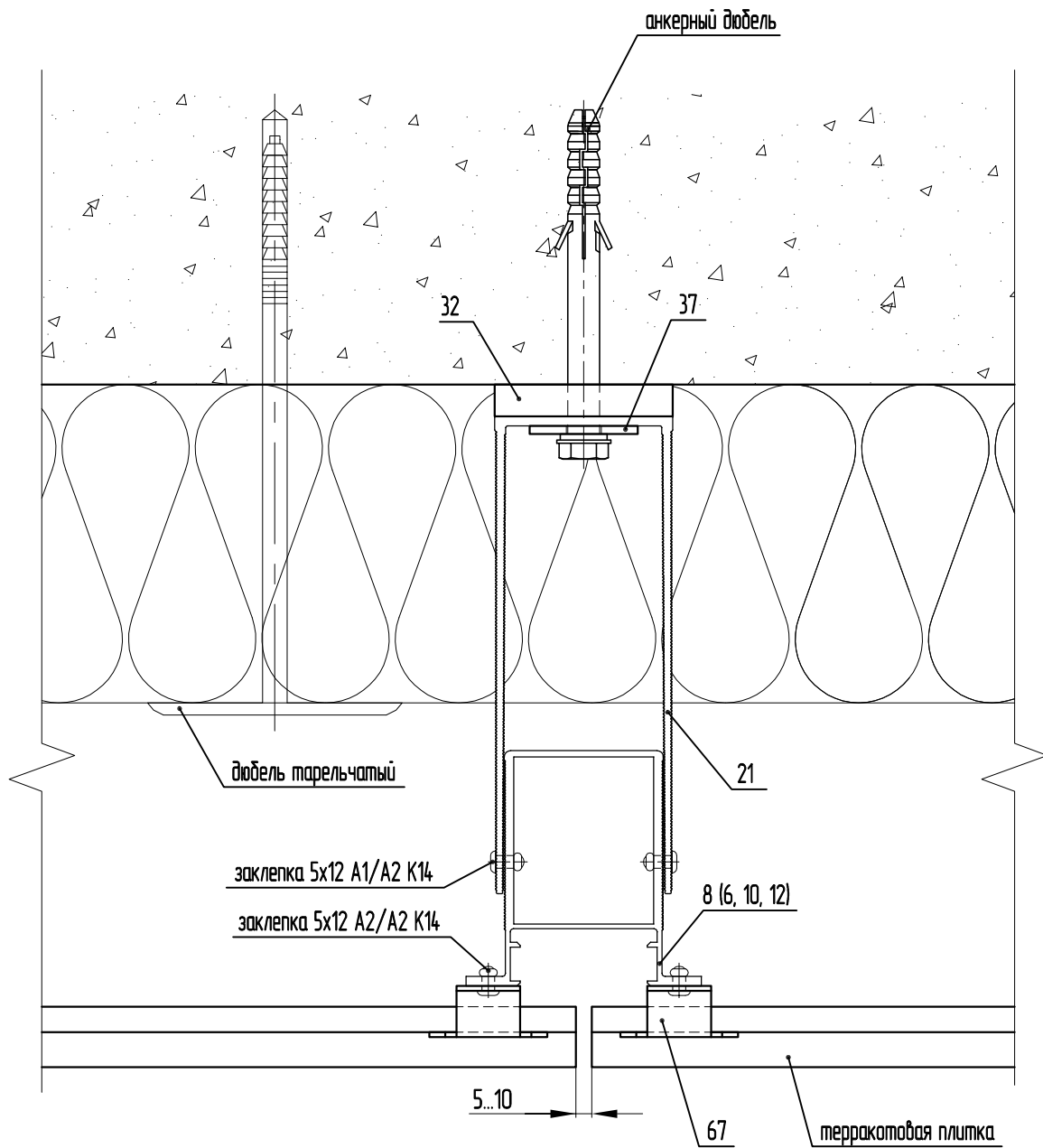


- 5. SP-21 – Профиль П керамогранит
- 21. КР-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

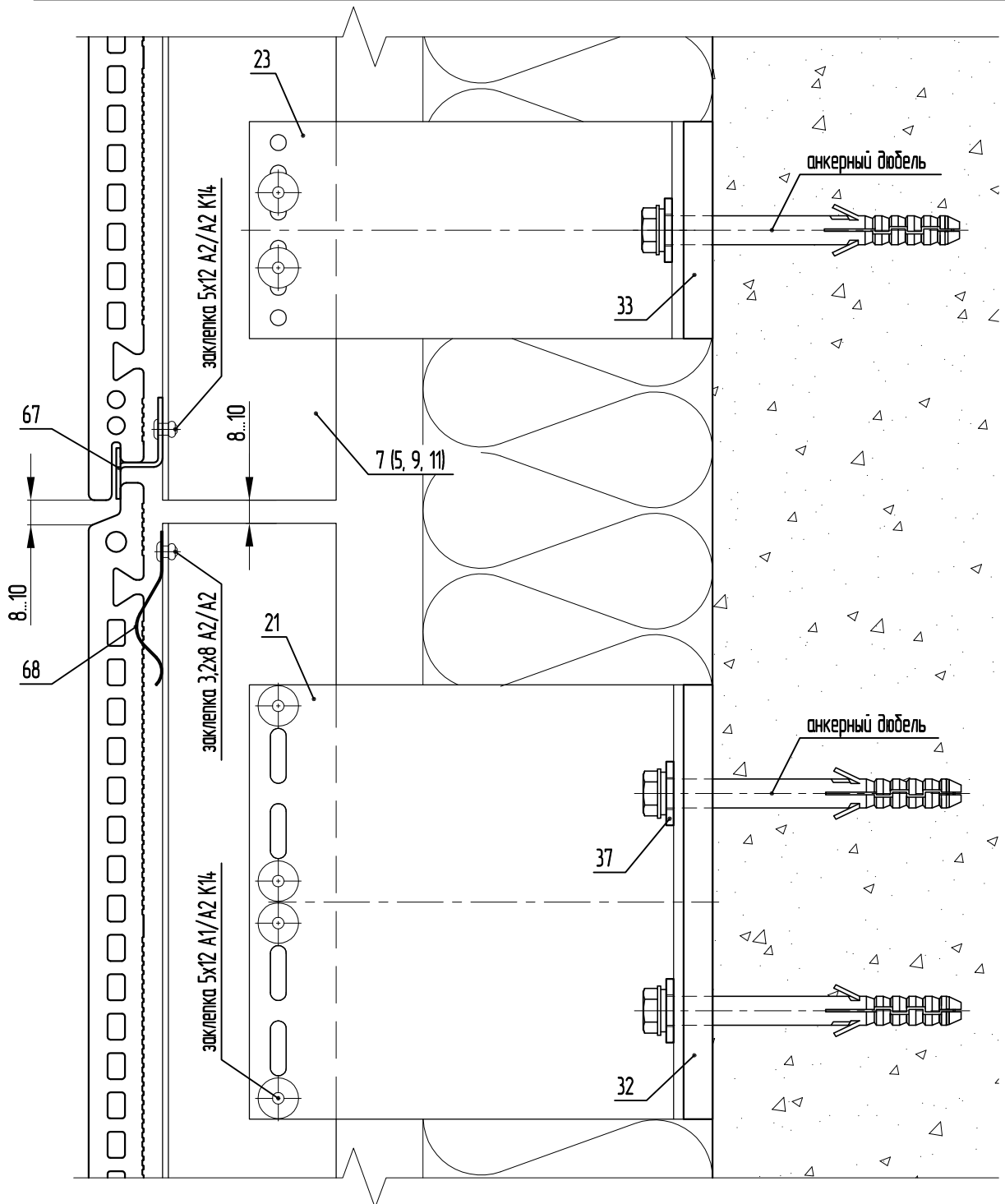


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту

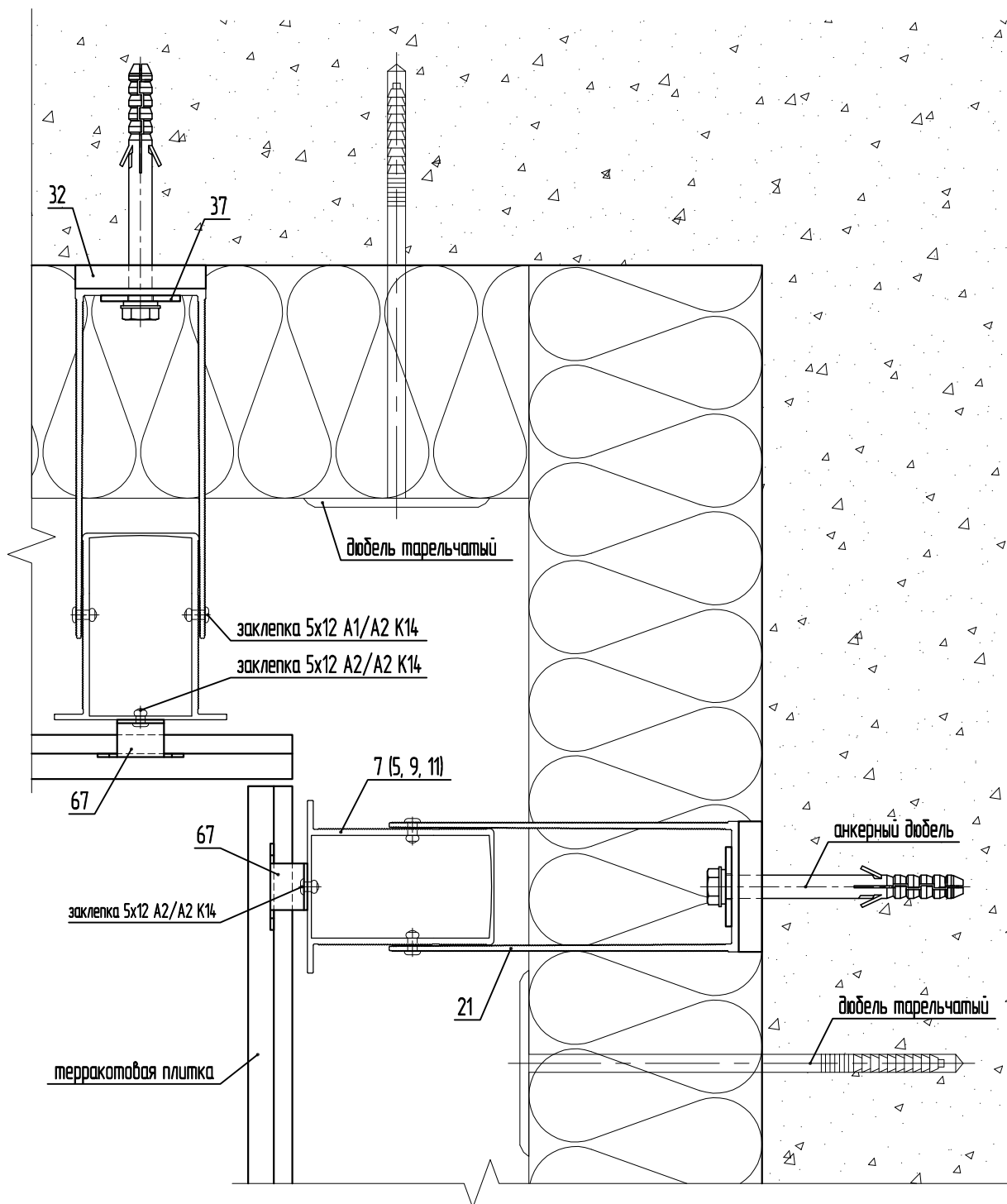
Sirius SP-500  
Горизонтальный разрез. Вариант 2



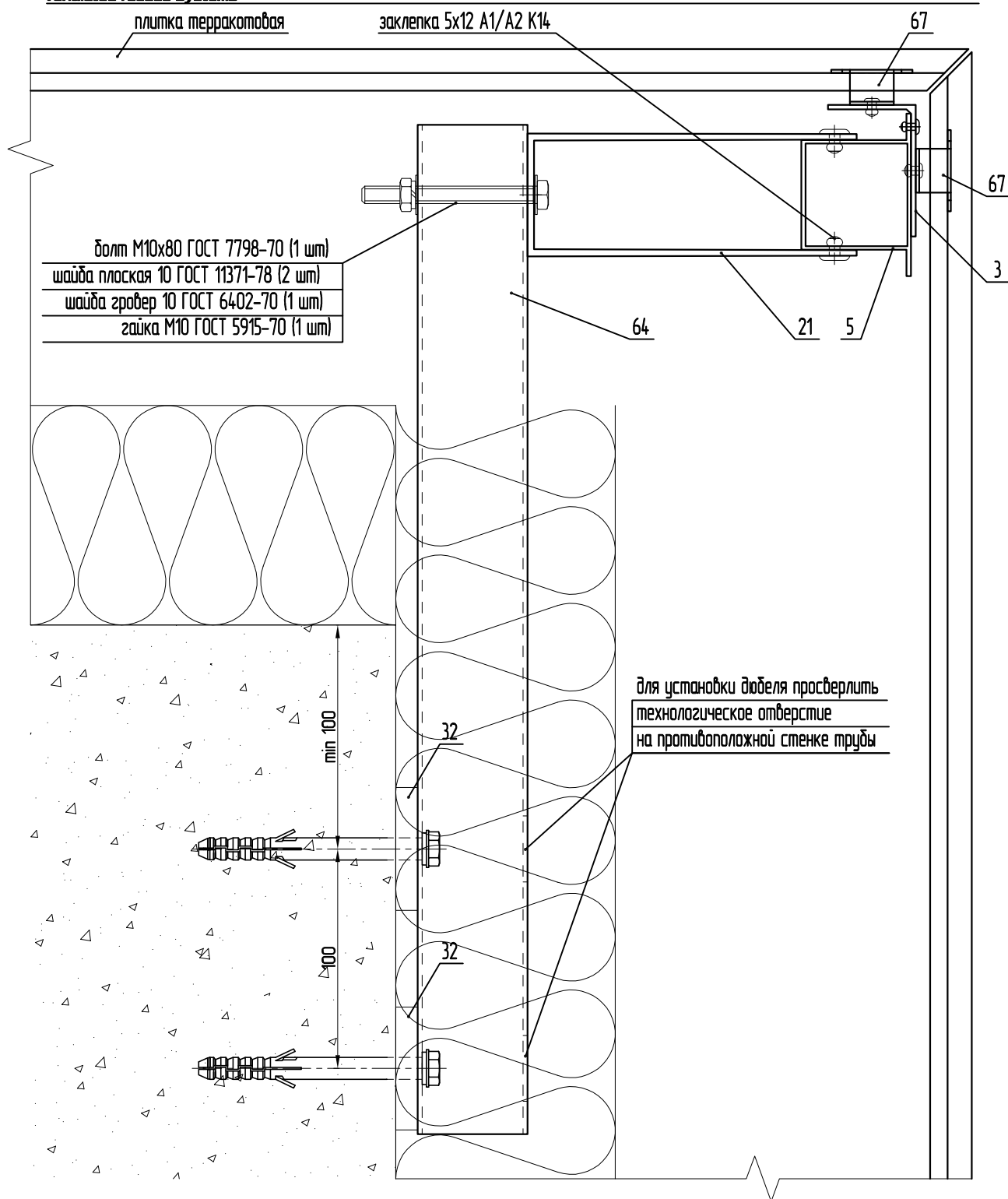
- 8. SP-2.4 – Профиль П усиленный композит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту



- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 23. KP-150М – Кронштейн малый
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

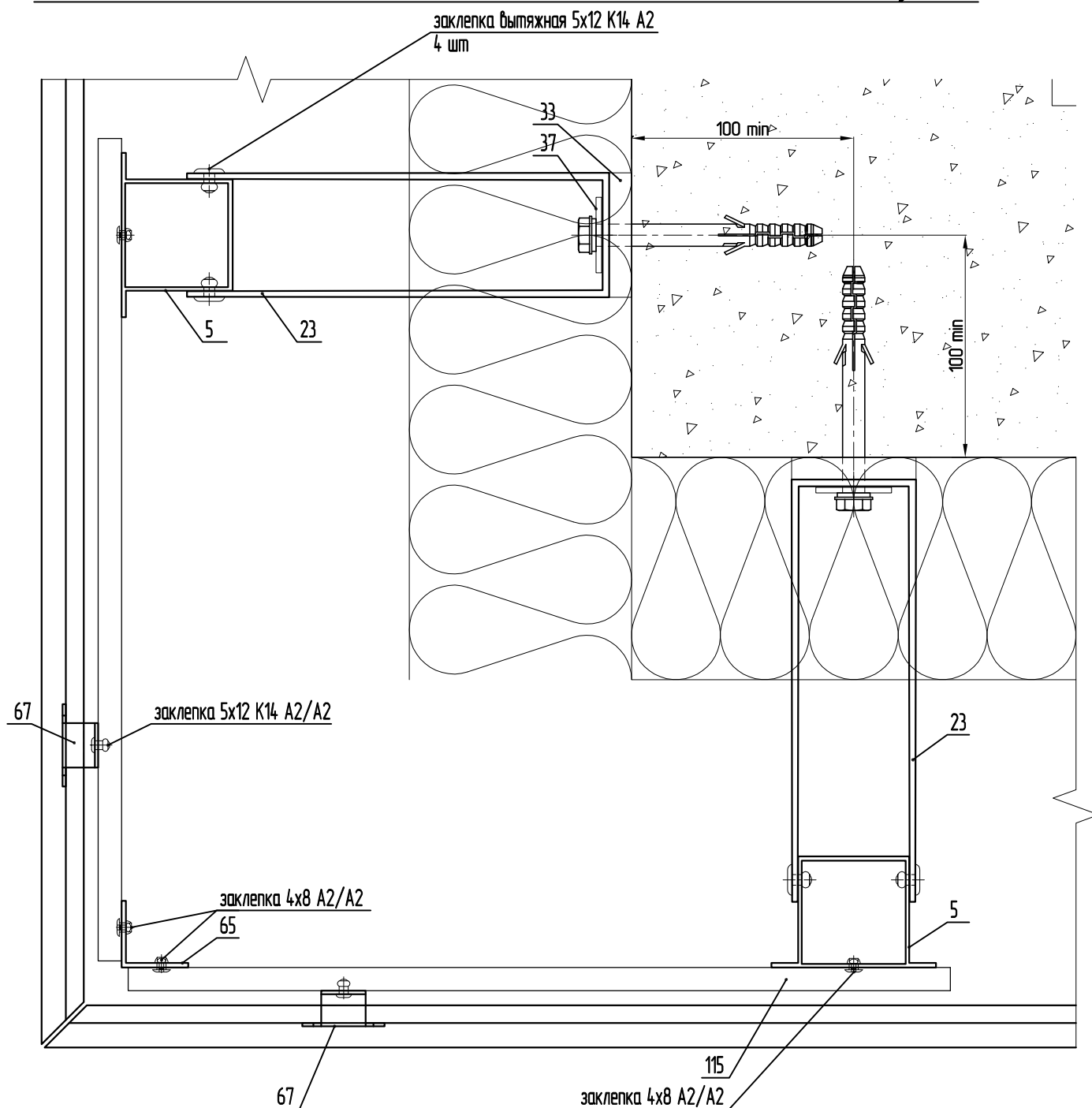


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



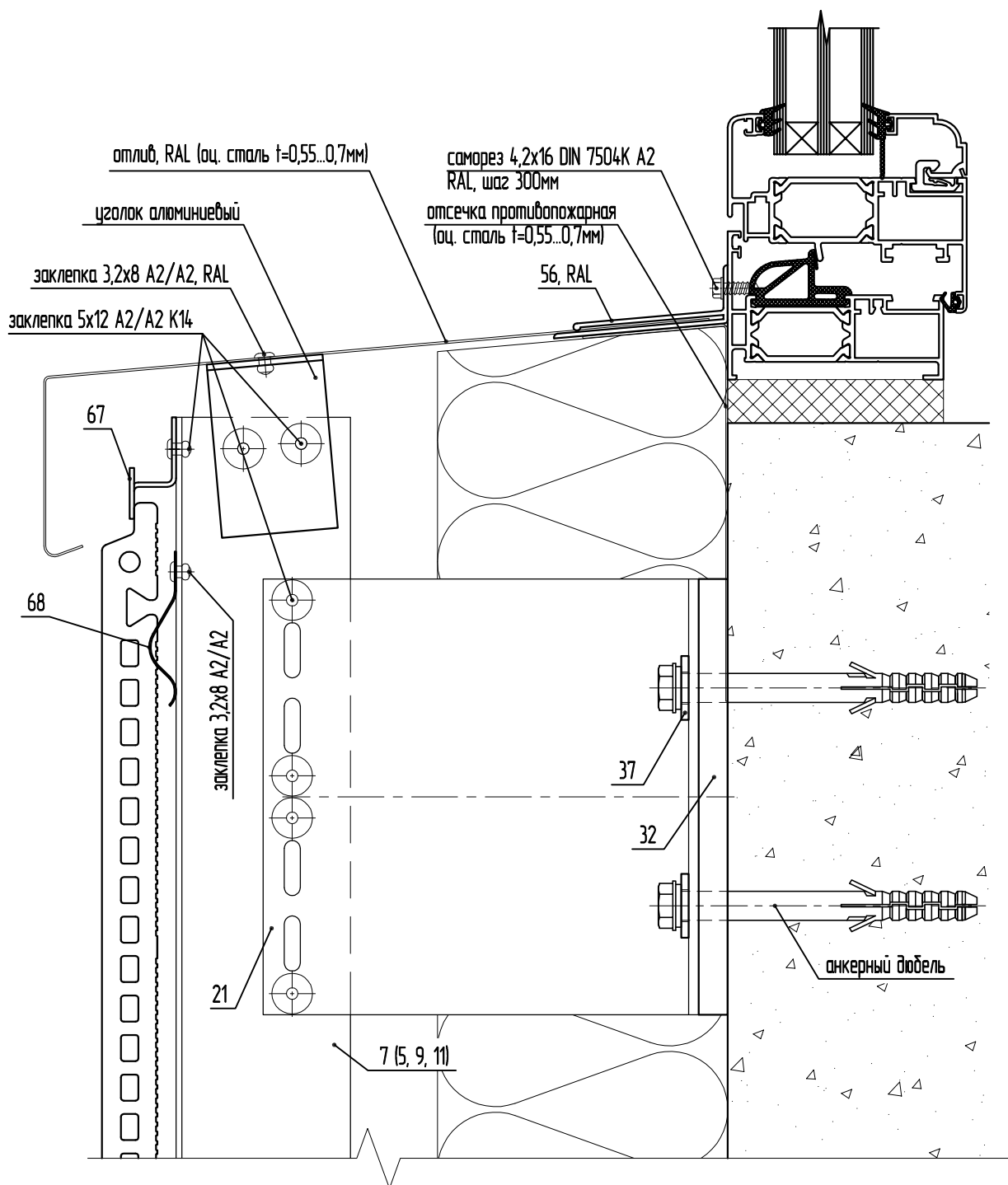
- 3. SP-1.3 - Профиль L
- 5. SP-2.1 - Профиль П керамогранит
- 21. KP-150У - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 64. SP-5.13 - Труба квадрат (длина трубы в среднем 500...700мм)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под терракоту

Sirius SP-500  
Наружный угол. Вариант 2



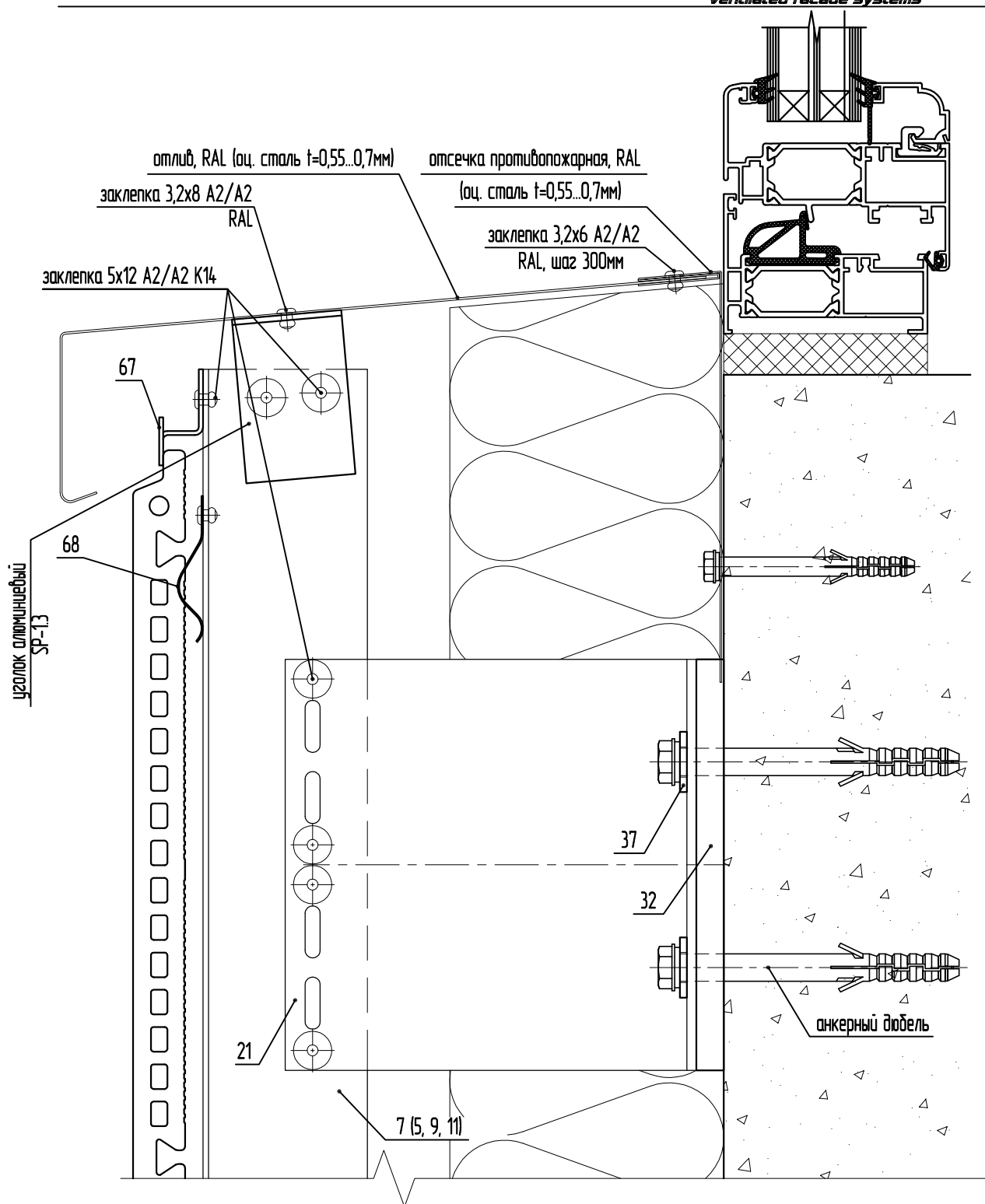
- 5. SP-2.1 (SP-2.11) – Профиль П керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Уголок алюминиевый 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 115. SP-5.41 – Профиль вспомогательный



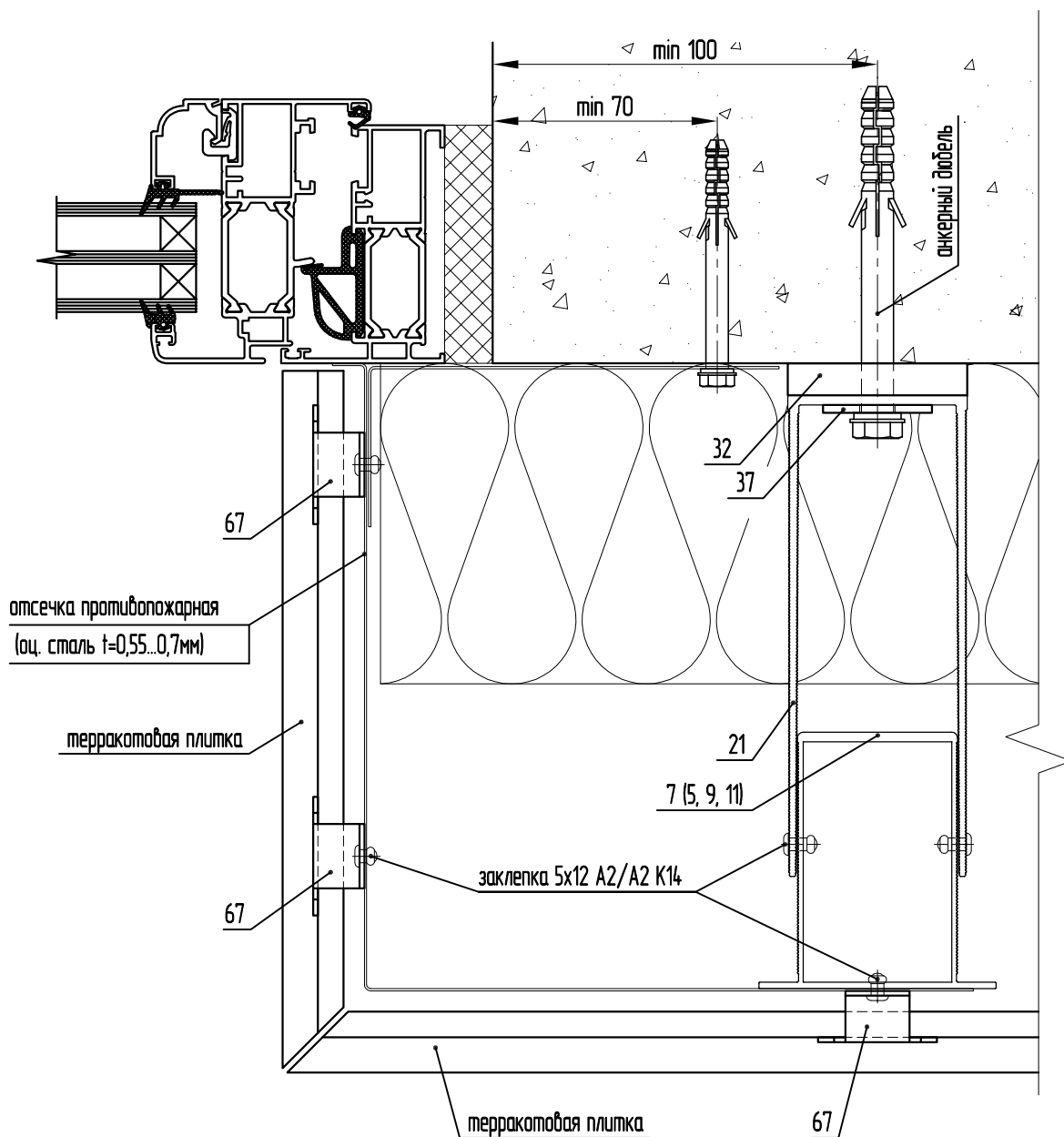


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 – Профиль отлива
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

Sirius SP-500  
Узел отлива. Вариант 2

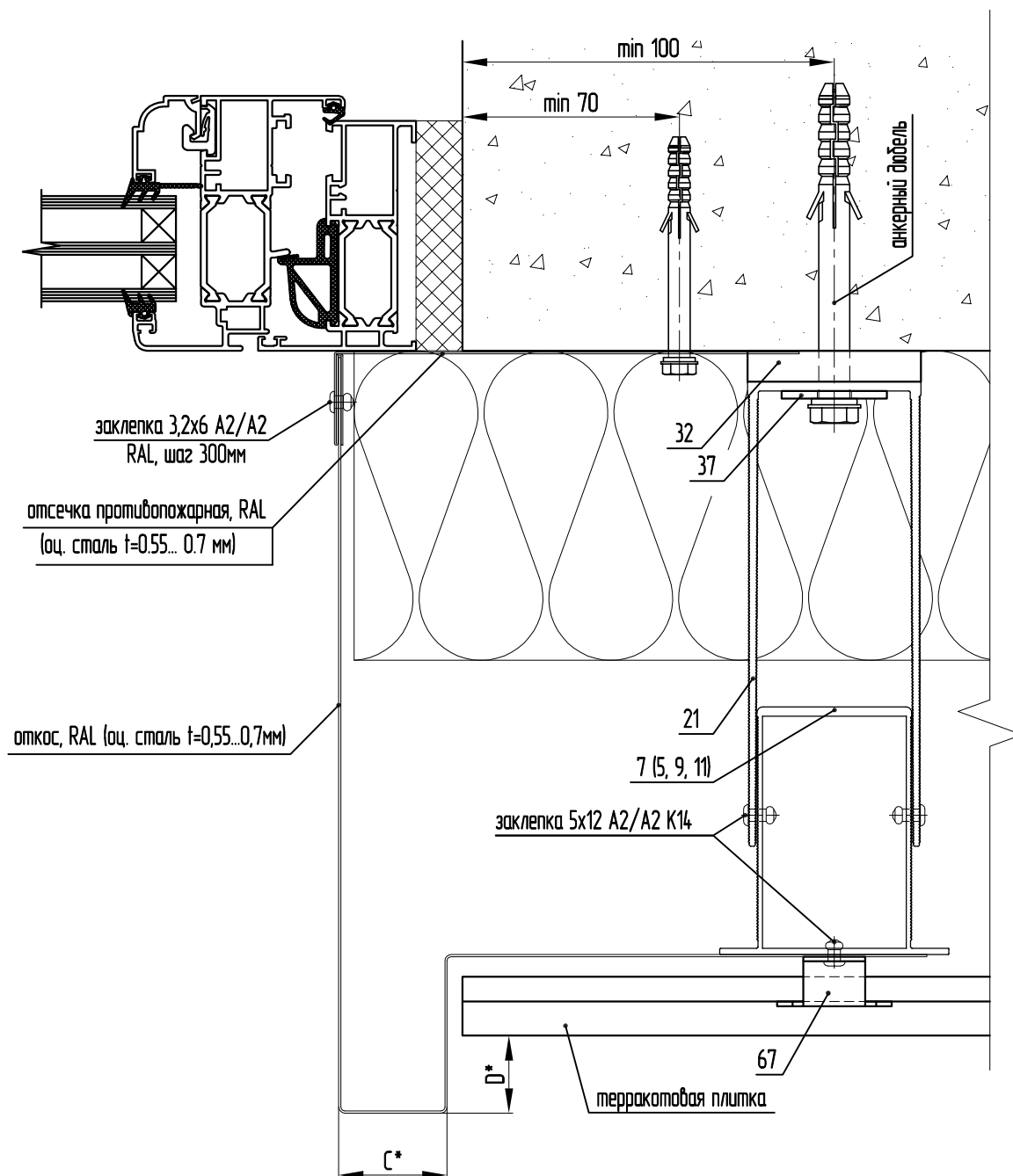


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



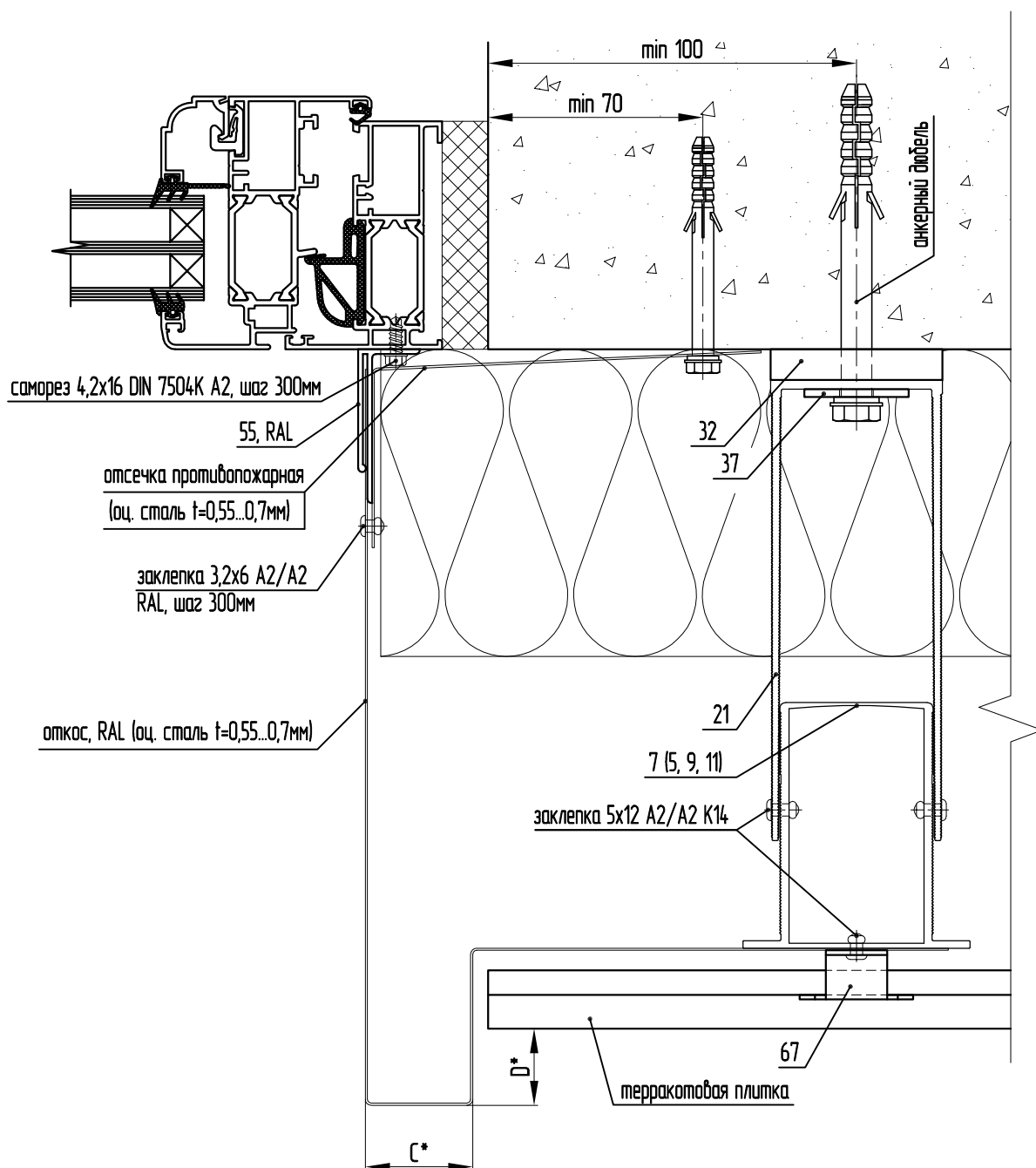
- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

Sirius SP-500  
Боковой откос. Вариант 2



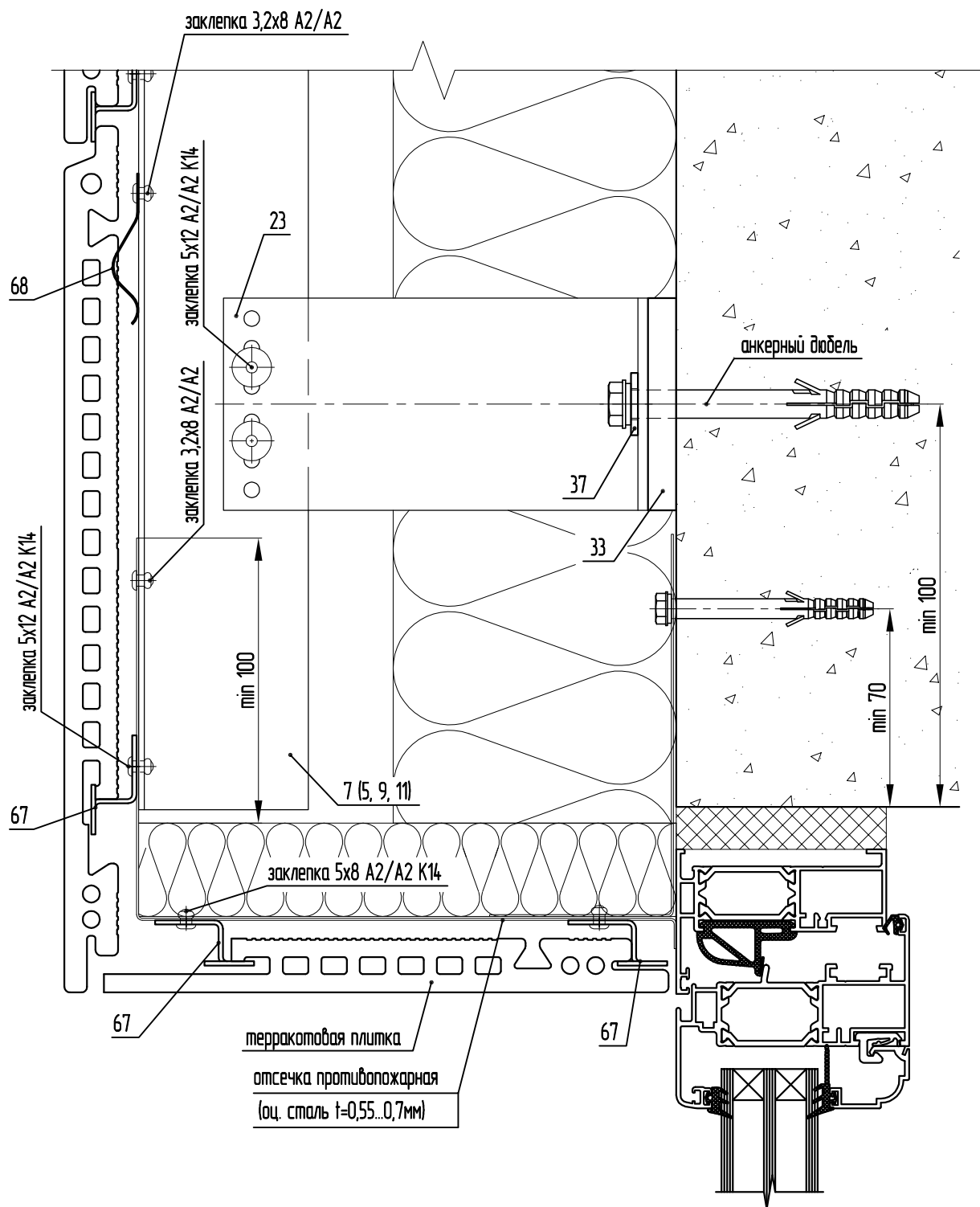
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

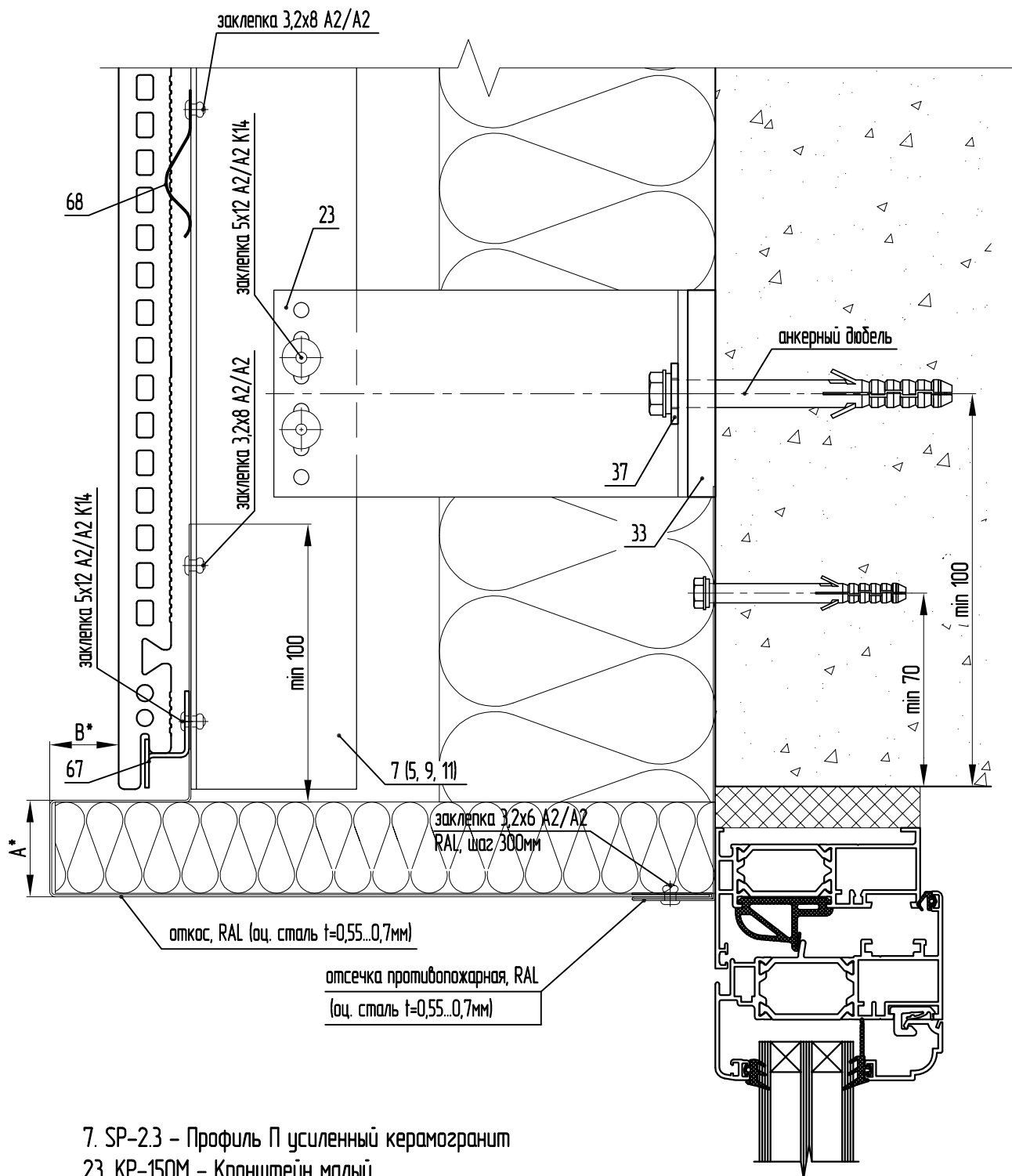


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



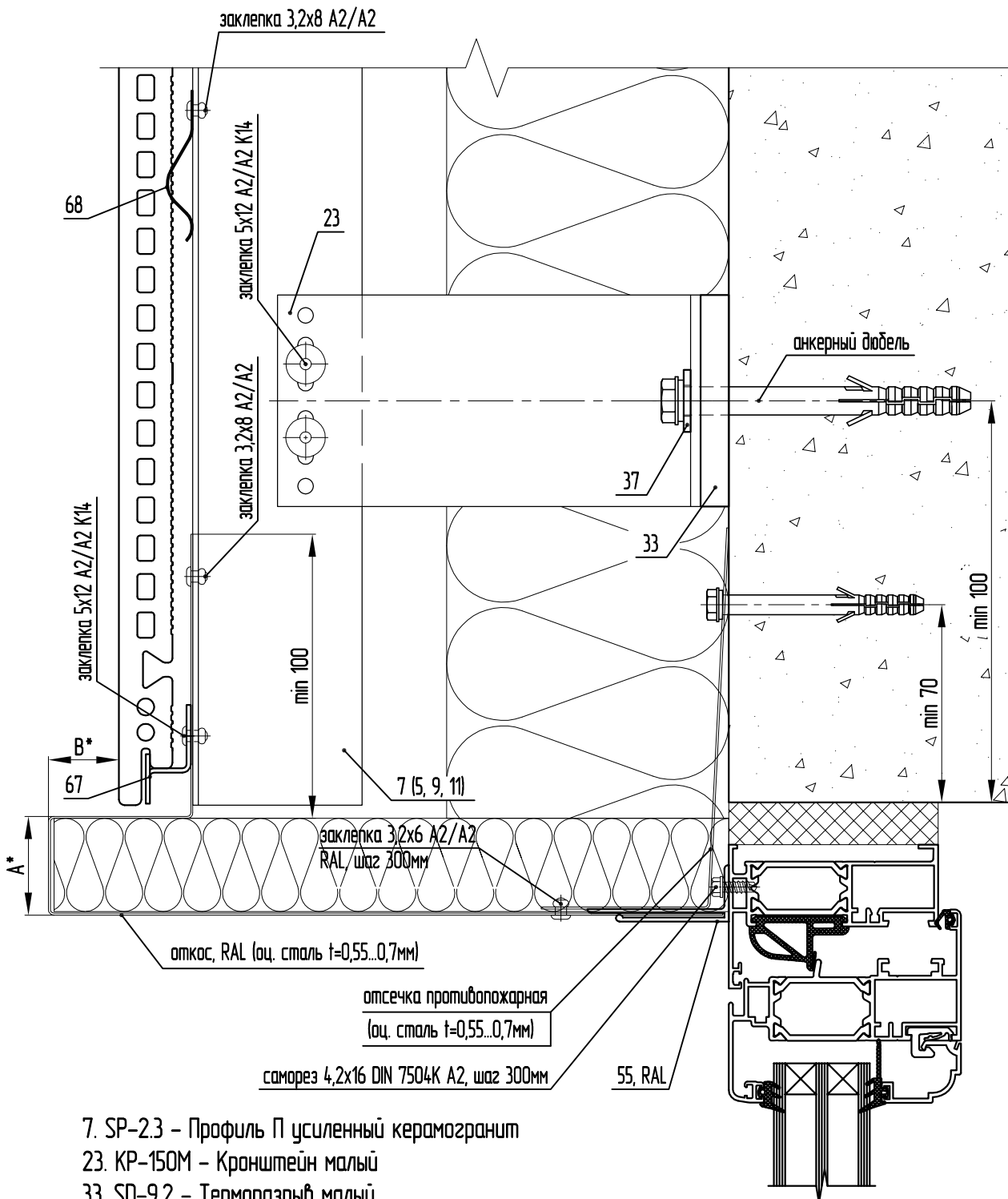
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



- 7. SP-23 - Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M - Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 - Пружина демпферная

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

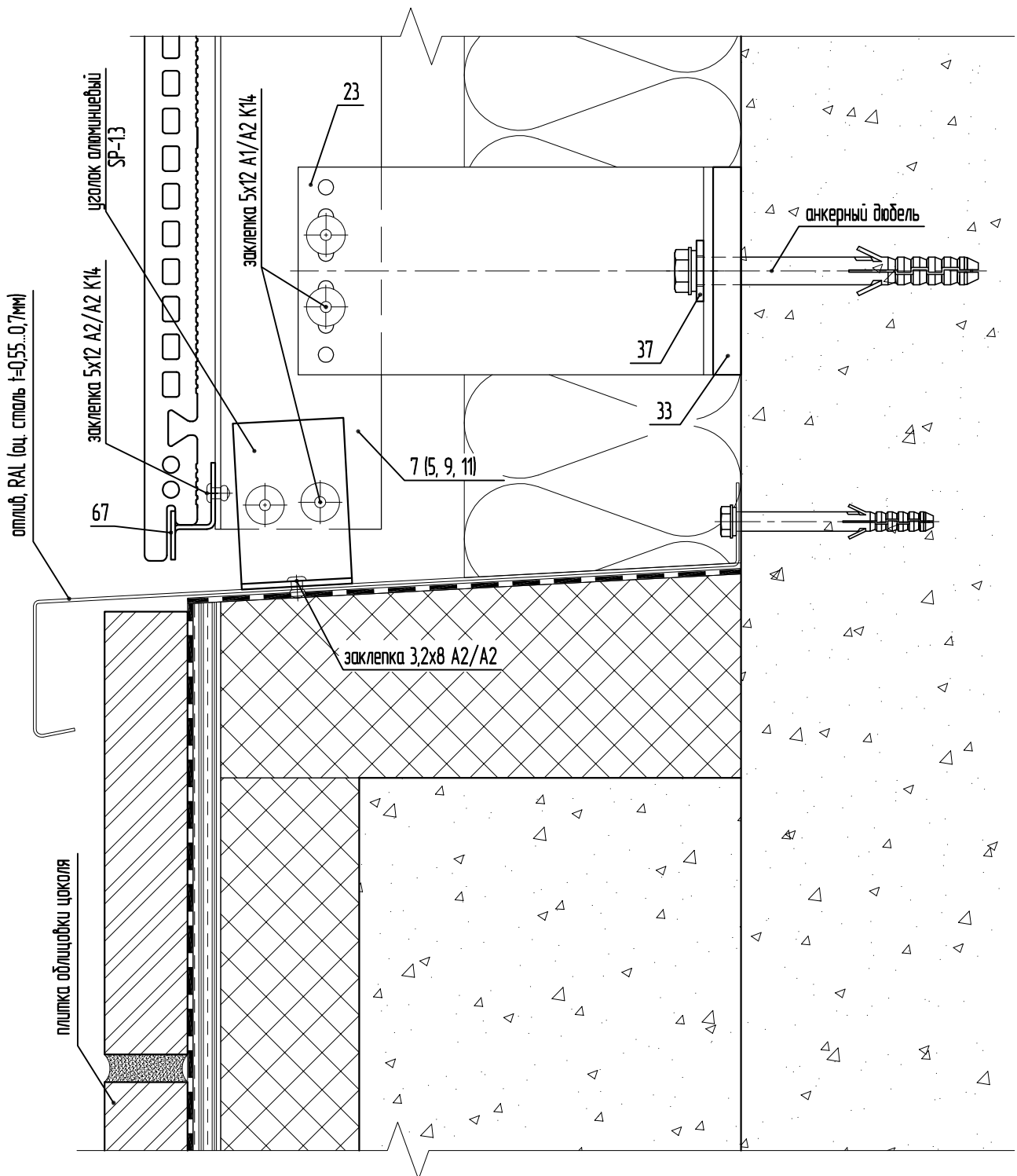
Sirius SP-500  
Верхний откос. Вариант 3



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M – Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

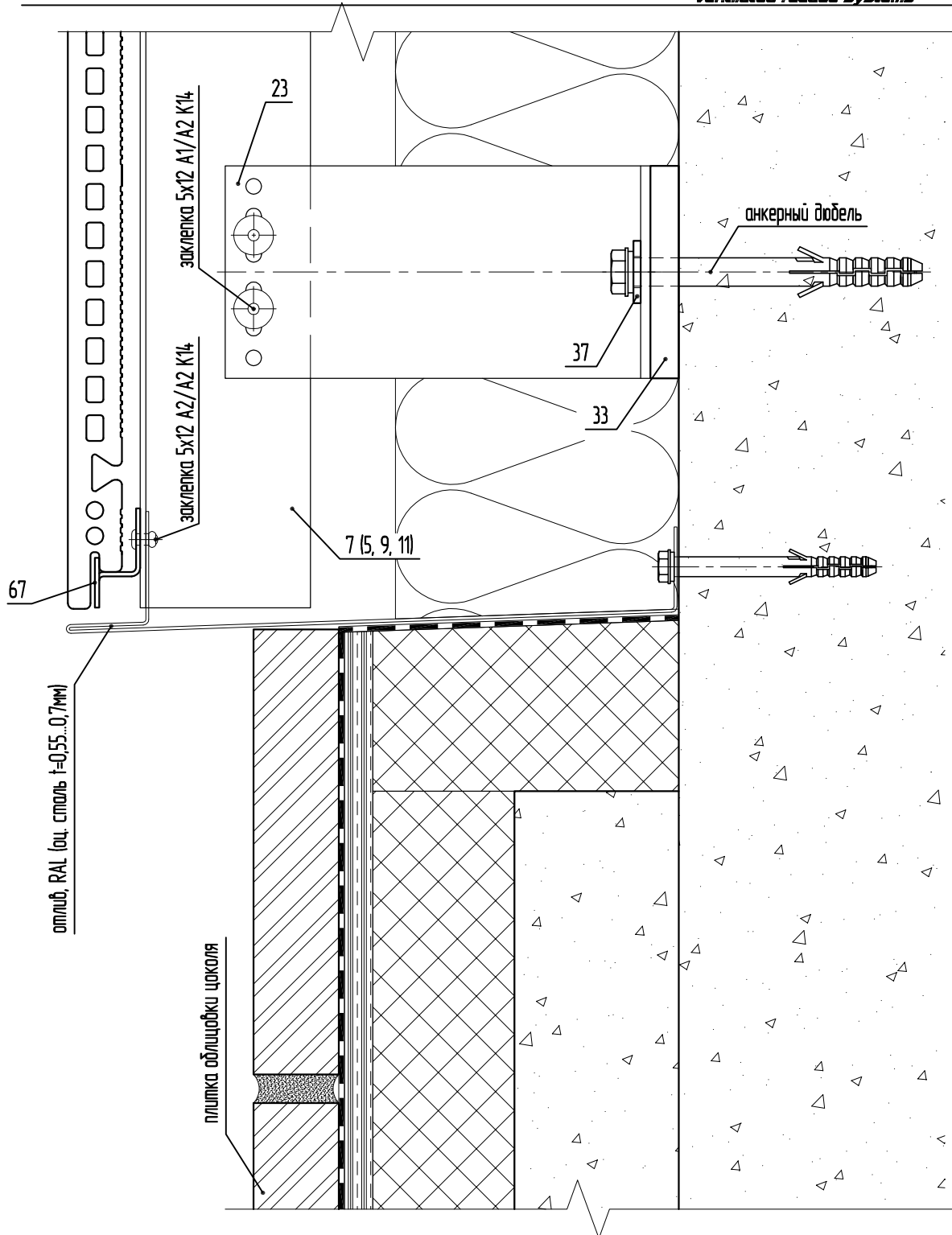
\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



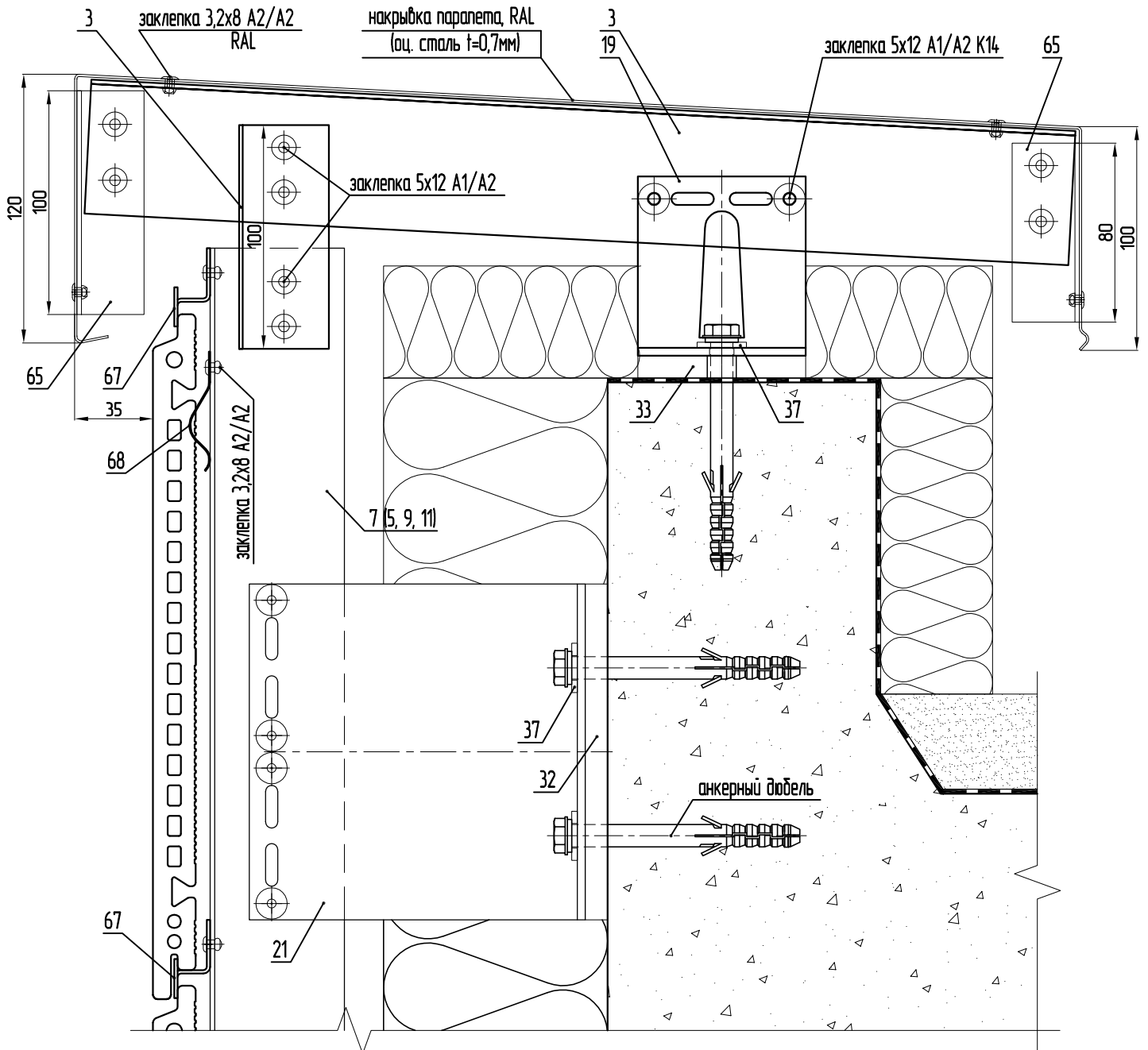


7. SP-23 - Профиль П усиленный керамогранит  
 23. KP-150M - Кронштейн малый  
 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый  
 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)  
 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под терракоту

Sirius SP-500  
 Примыкание к цоколю. Вариант 2

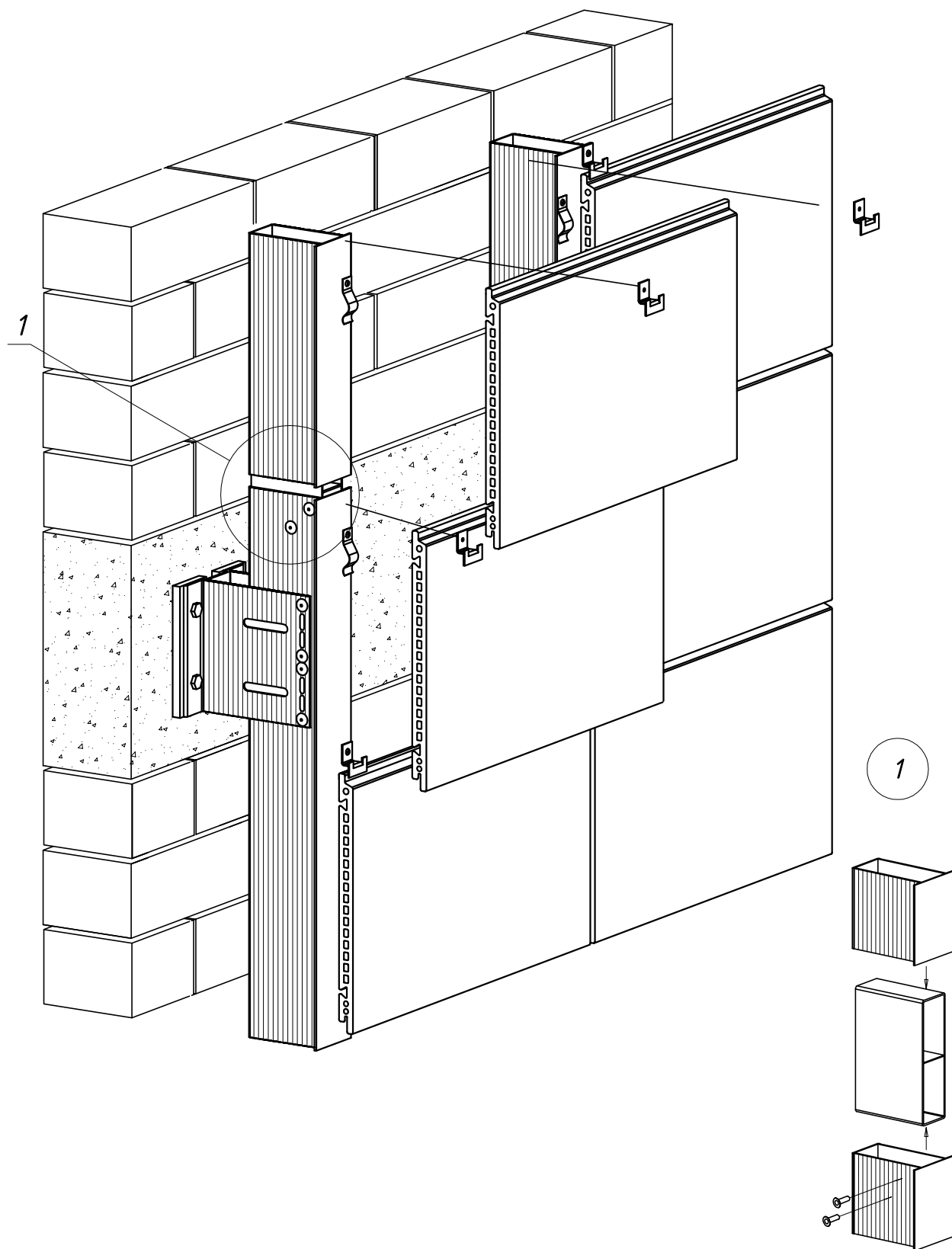


- 7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит
- 23. KP-150M - Кронштейн малый
- 33. SD-9.2 - Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющей под терракоту



- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 19. KL-80M – Кронштейн малый
- 21. KP-150Y – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Уголок 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная





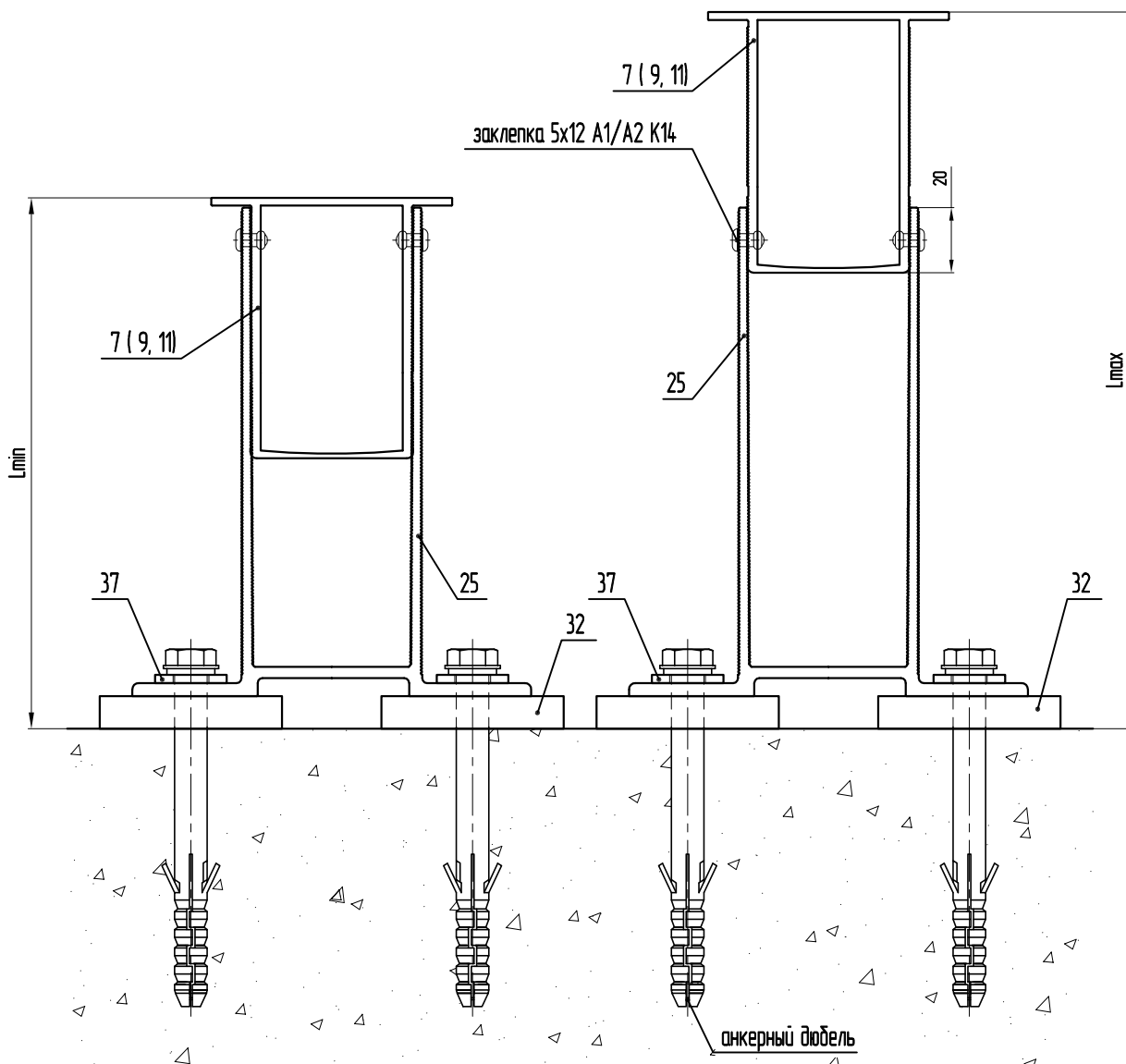


Таблица для кронштейнов БЕЗ удлинителя

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |        |        |                  |        |        |
|---------------------|--|--------|--------|------------------|--------|--------|
|                     | минимальное, мм  |        |        | максимальное, мм |        |        |
|                     | SP-2.3   | SP-2.5 | SP-2.7 | SP-2.3           | SP-2.5 | SP-2.7 |
| 150мм               | 163  | 163    | 163    | 220              | 240    | 265    |
| 190мм               | 203  | 203    | 203    | 260              | 280    | 305    |
| 210мм               | 223  | 223    | 223    | 280              | 300    | 325    |
| 230мм               | 243  | 243    | 243    | 300              | 320    | 345    |

7. SP-2.3 – Профиль П усиленный

25. КН-150 – Кронштейн высотный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

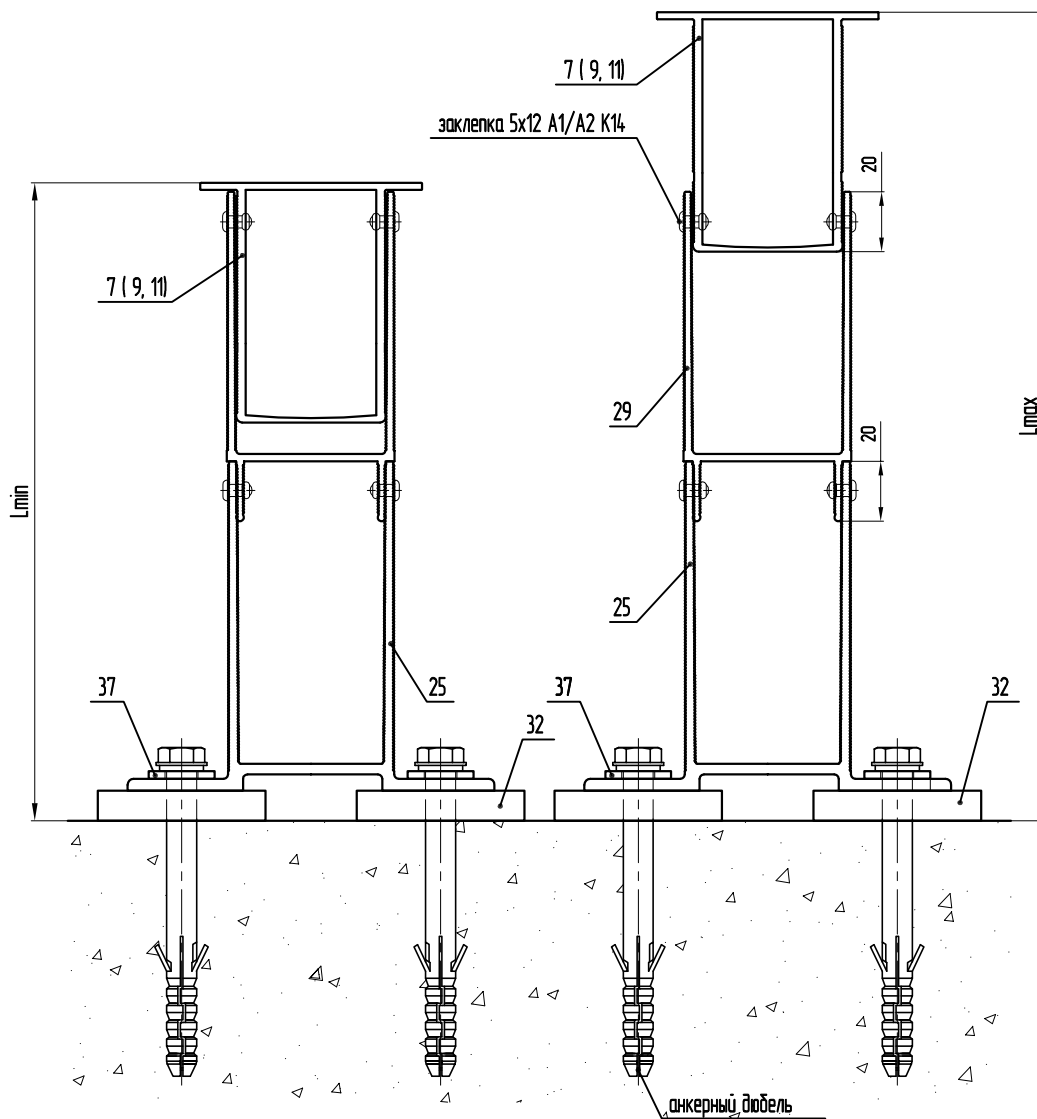
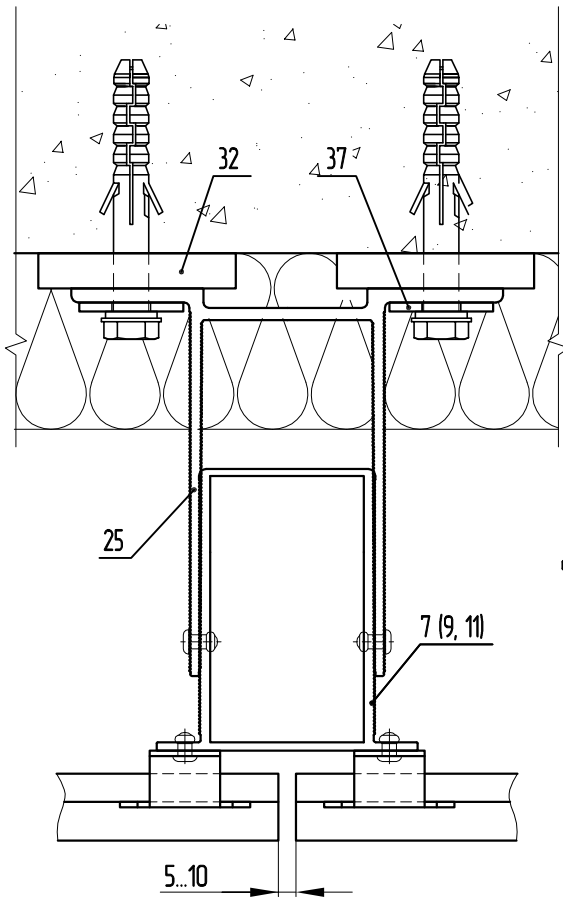


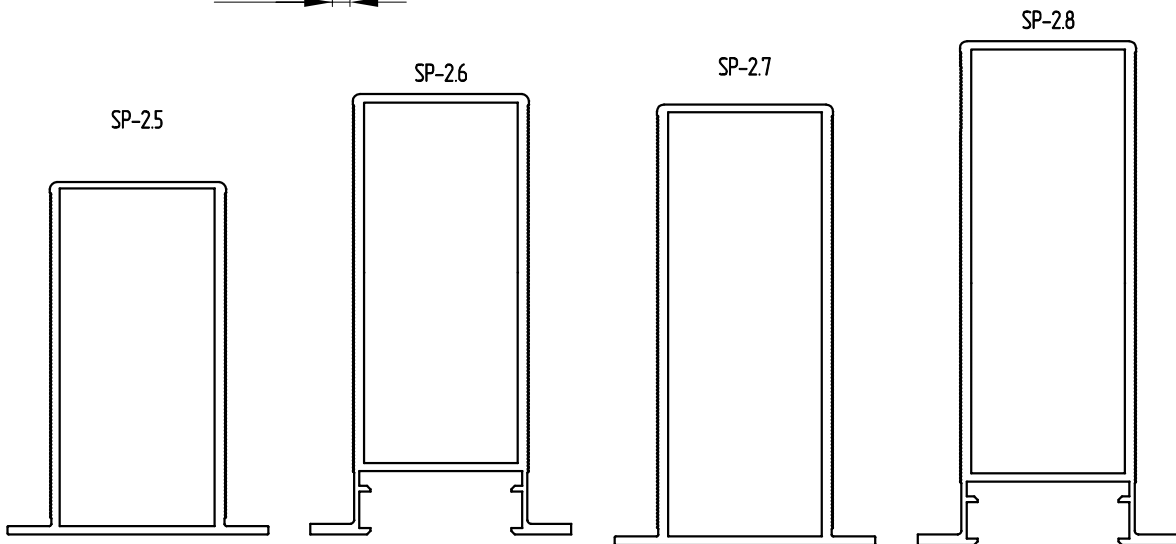
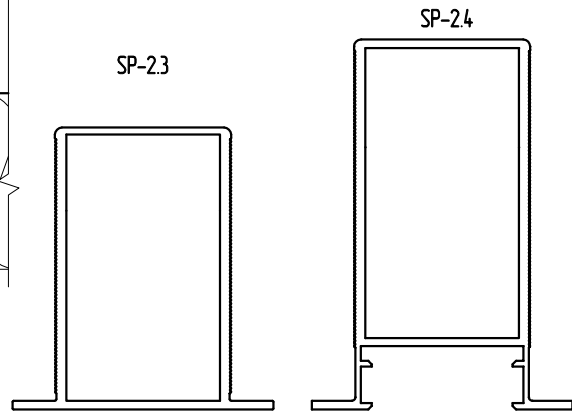
Таблица для кронштейнов с удлинителем

| Вылет кронштейна, L | Расстояние от стены до наружной плоскости направляющей |        |        |                  |        |        |
|---------------------|--|--------|--------|------------------|--------|--------|
|                     | минимальное, мм  |        |        | максимальное, мм |        |        |
|                     | SP-2.3   | SP-2.5 | SP-2.7 | SP-2.3           | SP-2.5 | SP-2.7 |
| 150мм               | 253  | 263    | 288    | 310              | 330    | 355    |
| 190мм               | 293  | 303    | 328    | 350              | 370    | 395    |
| 210мм               | 333  | 343    | 368    | 390              | 410    | 435    |
| 230мм               | 333  | 343    | 368    | 390              | 410    | 435    |

- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 29. SD-7.13 – Удлинитель кронштейна КР-У
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

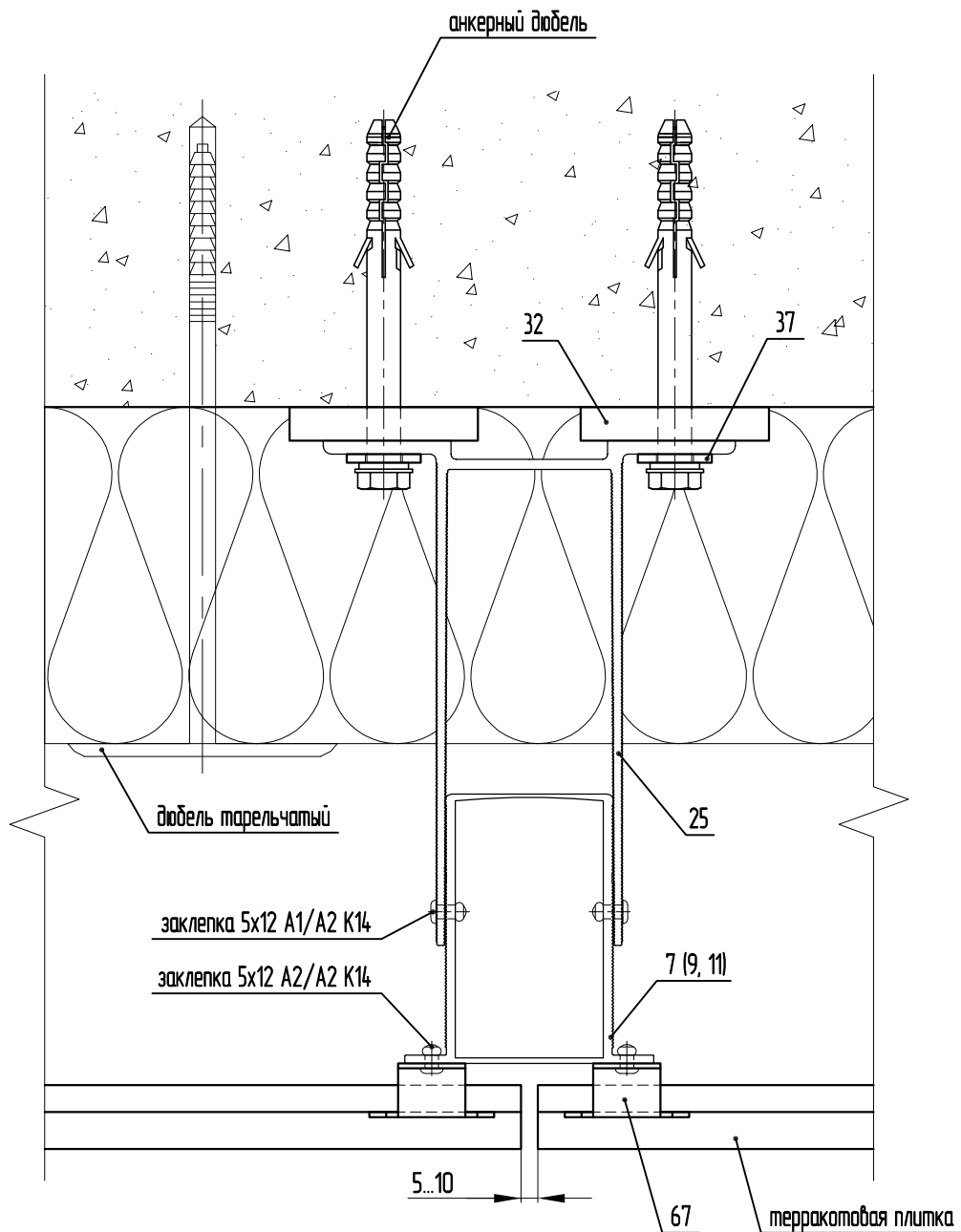


Варианты профилей

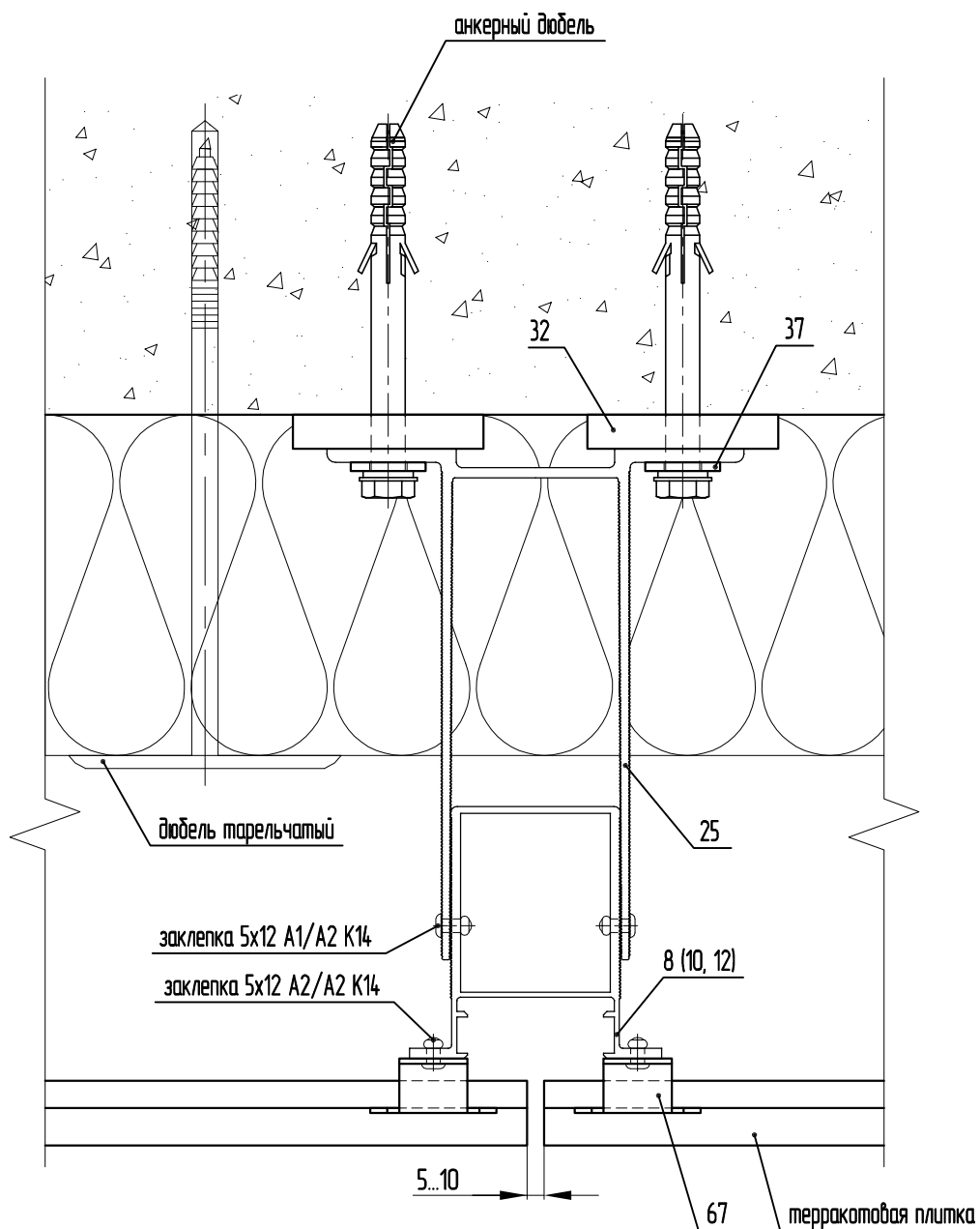


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)





- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



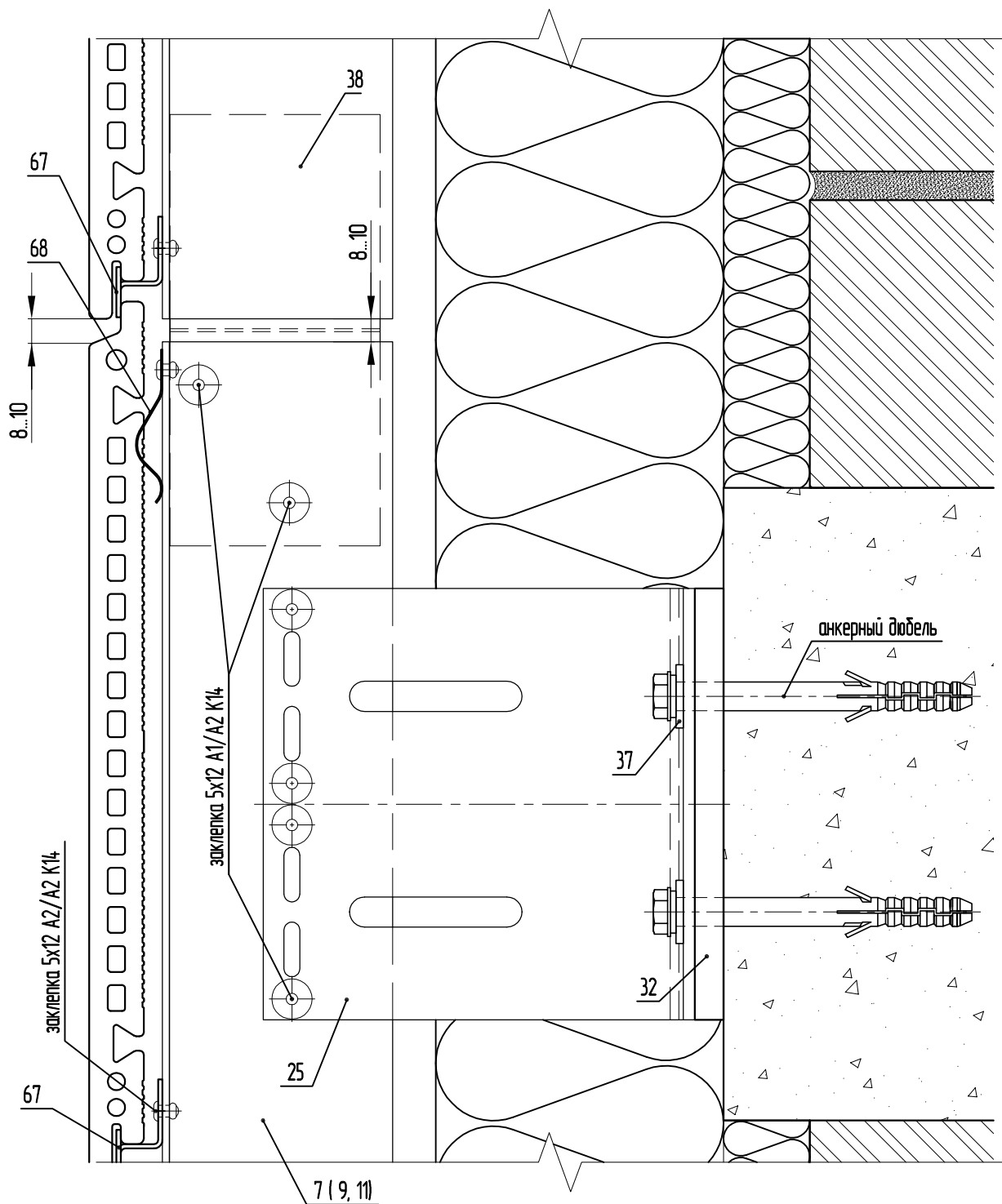
8. SP-2.4 – Профиль П усиленный композит

25. KH-150 – Кронштейн высотный

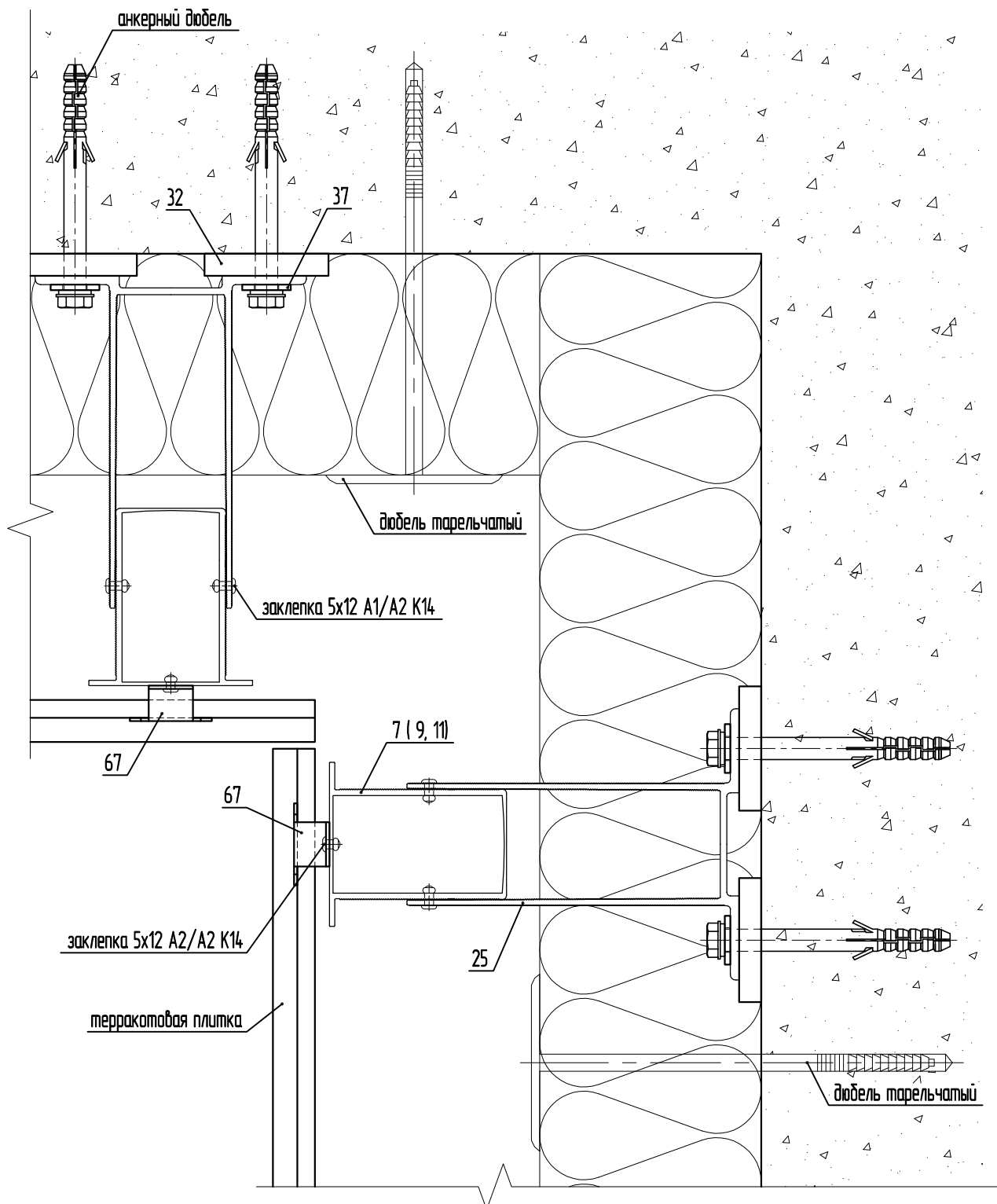
32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

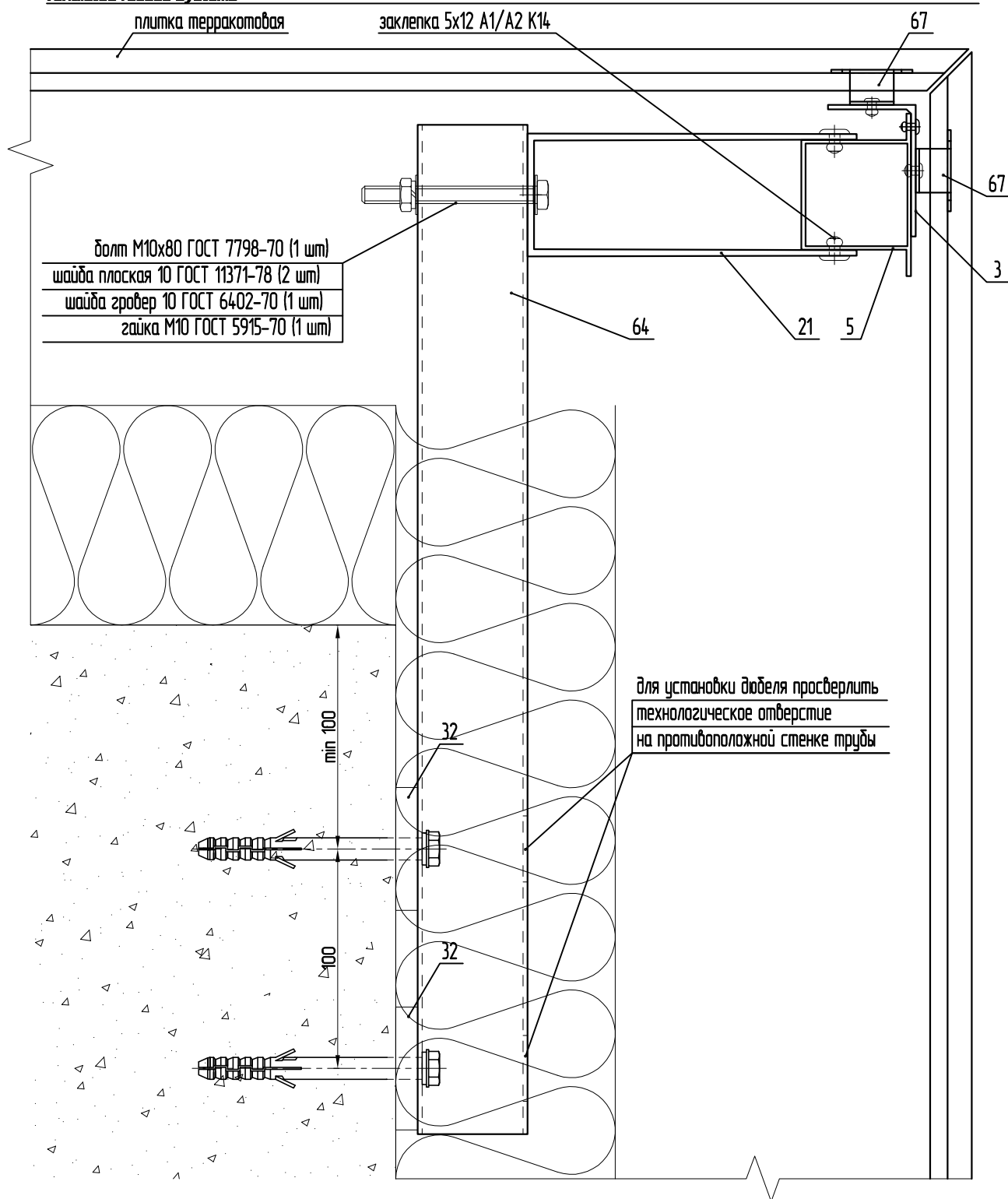
67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 38. SD-7.26 – Закладная усиленного профиля
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

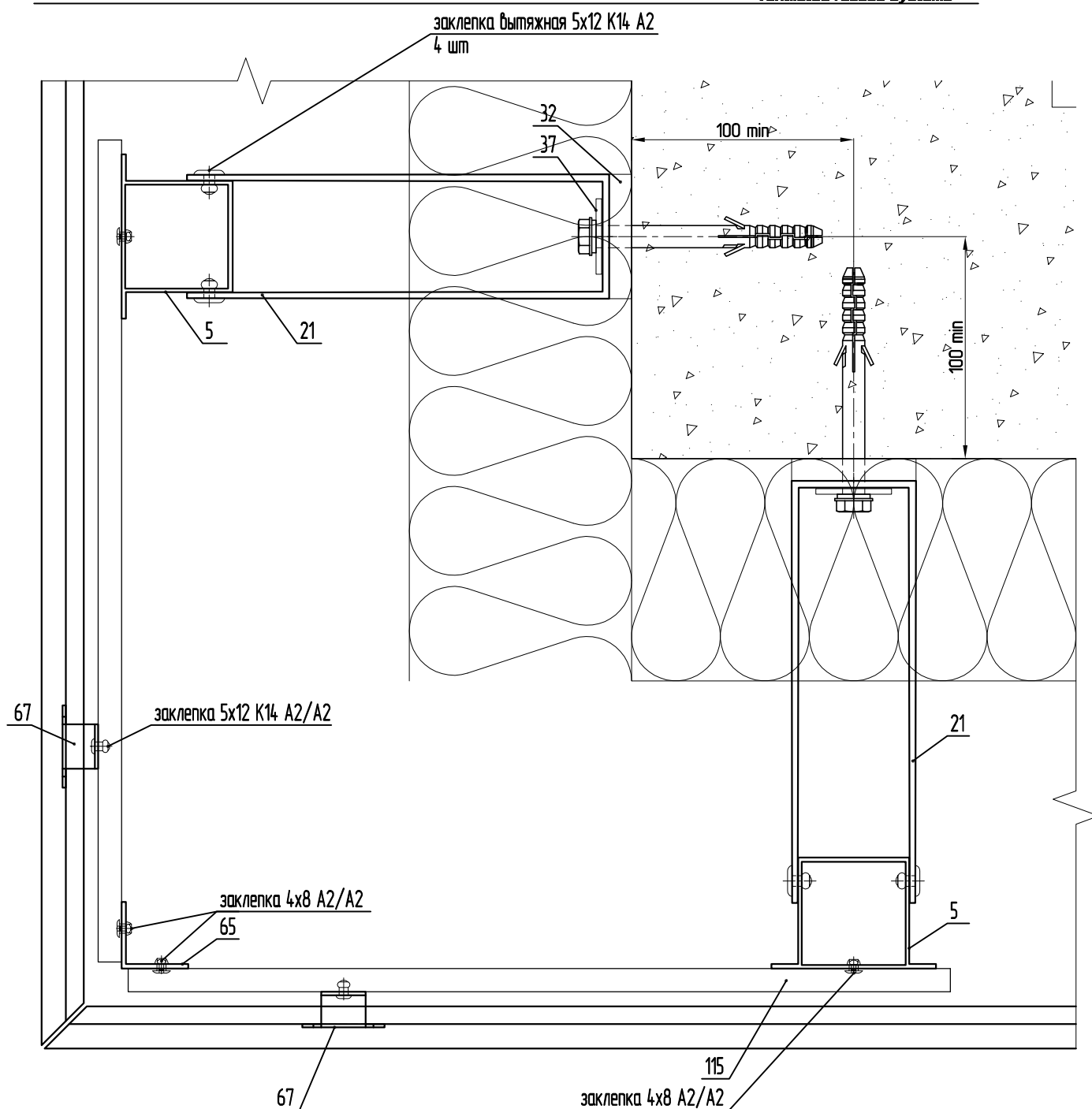


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту

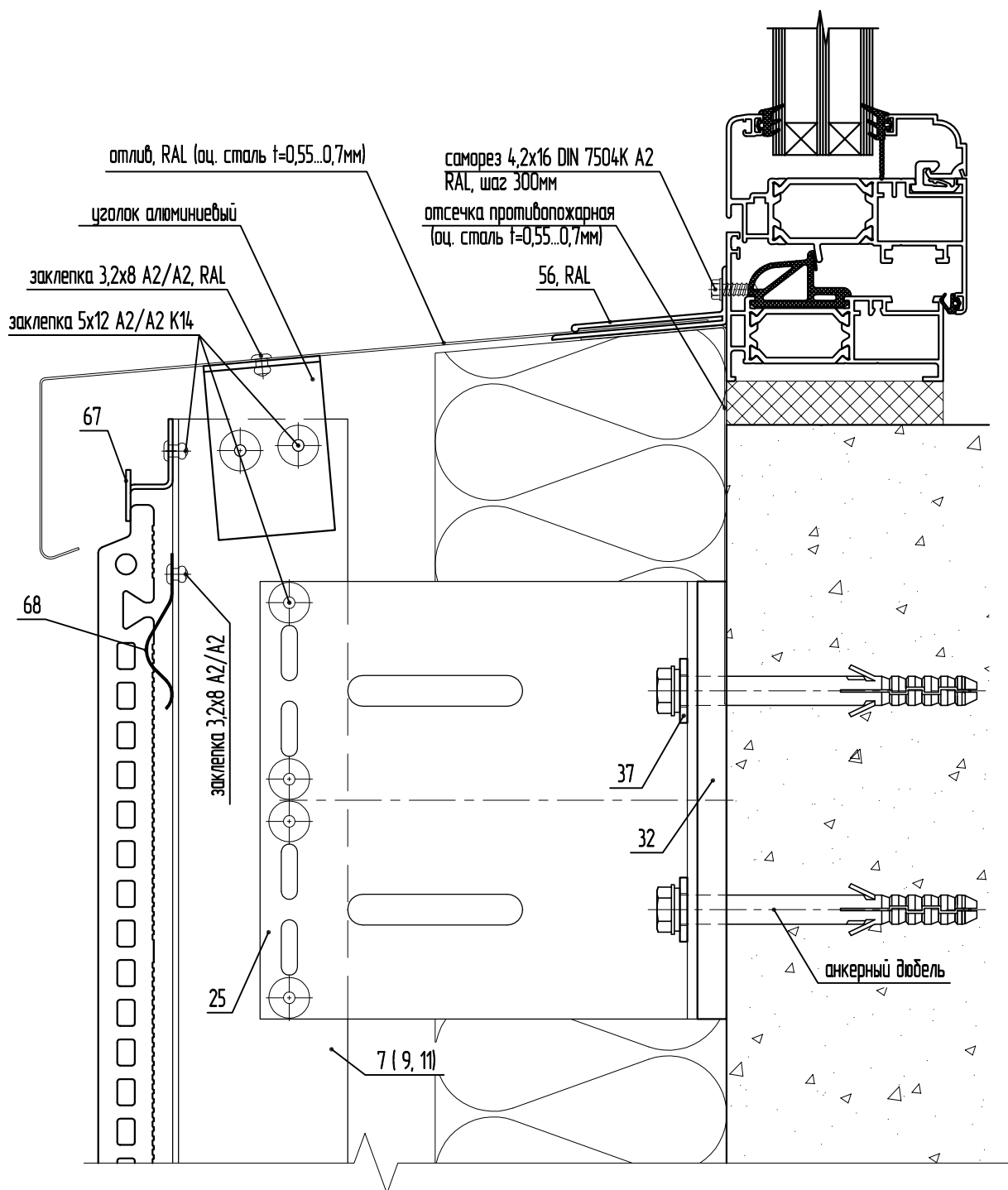


- 3. SP-1.3 - Профиль L
- 5. SP-2.1 - Профиль П керамогранит
- 21. KP-150У - Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 64. SP-5.13 - Труба квадрат (длина трубы в среднем 500...700мм)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под терракоту

Sirius SH-500  
Наружный угол. Вариант 2

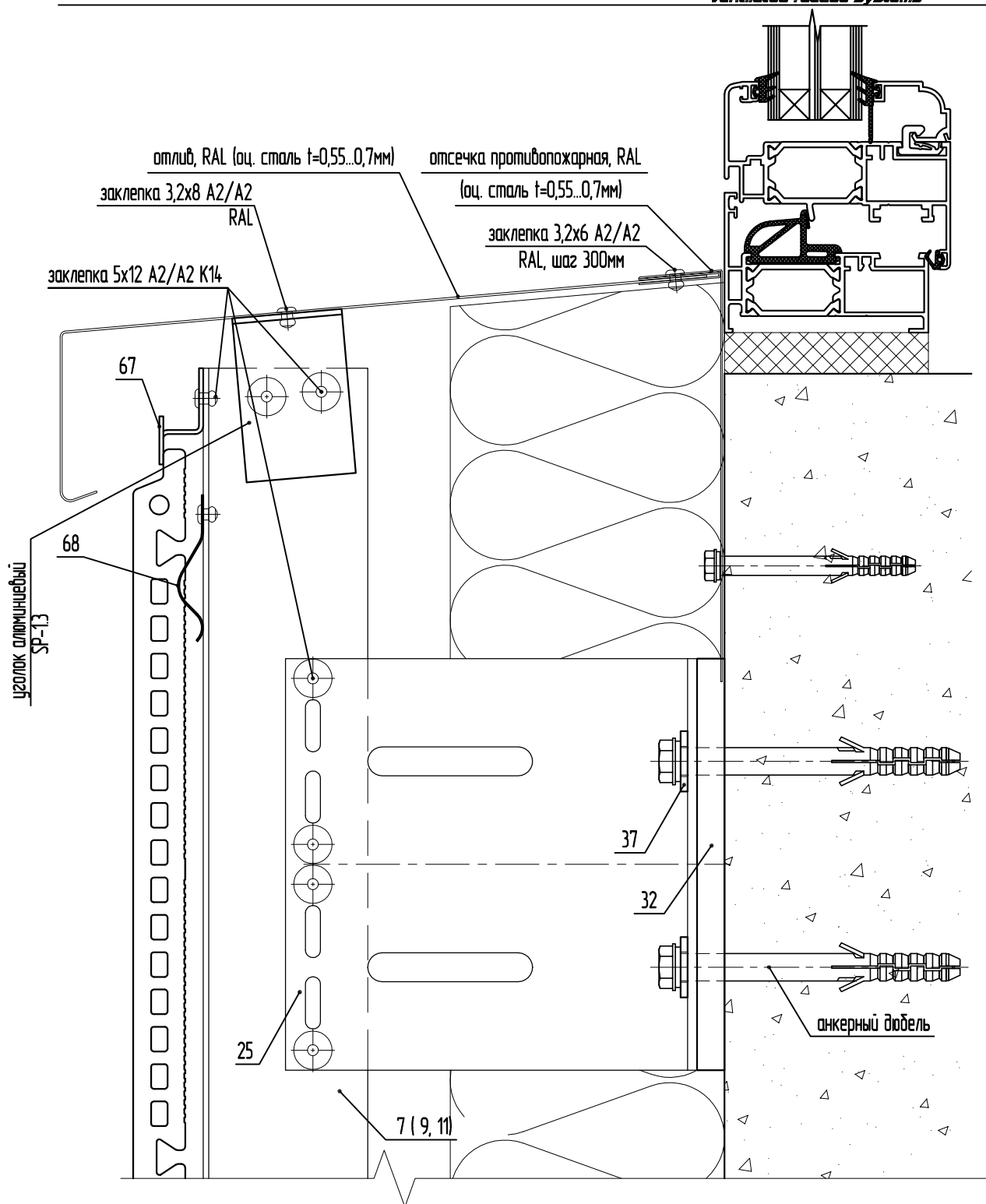


- 5. SP-2.1 (SP-2.11) – Профиль П керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Уголок алюминиевый 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 115. SP-5.41 – Профиль вспомогательный



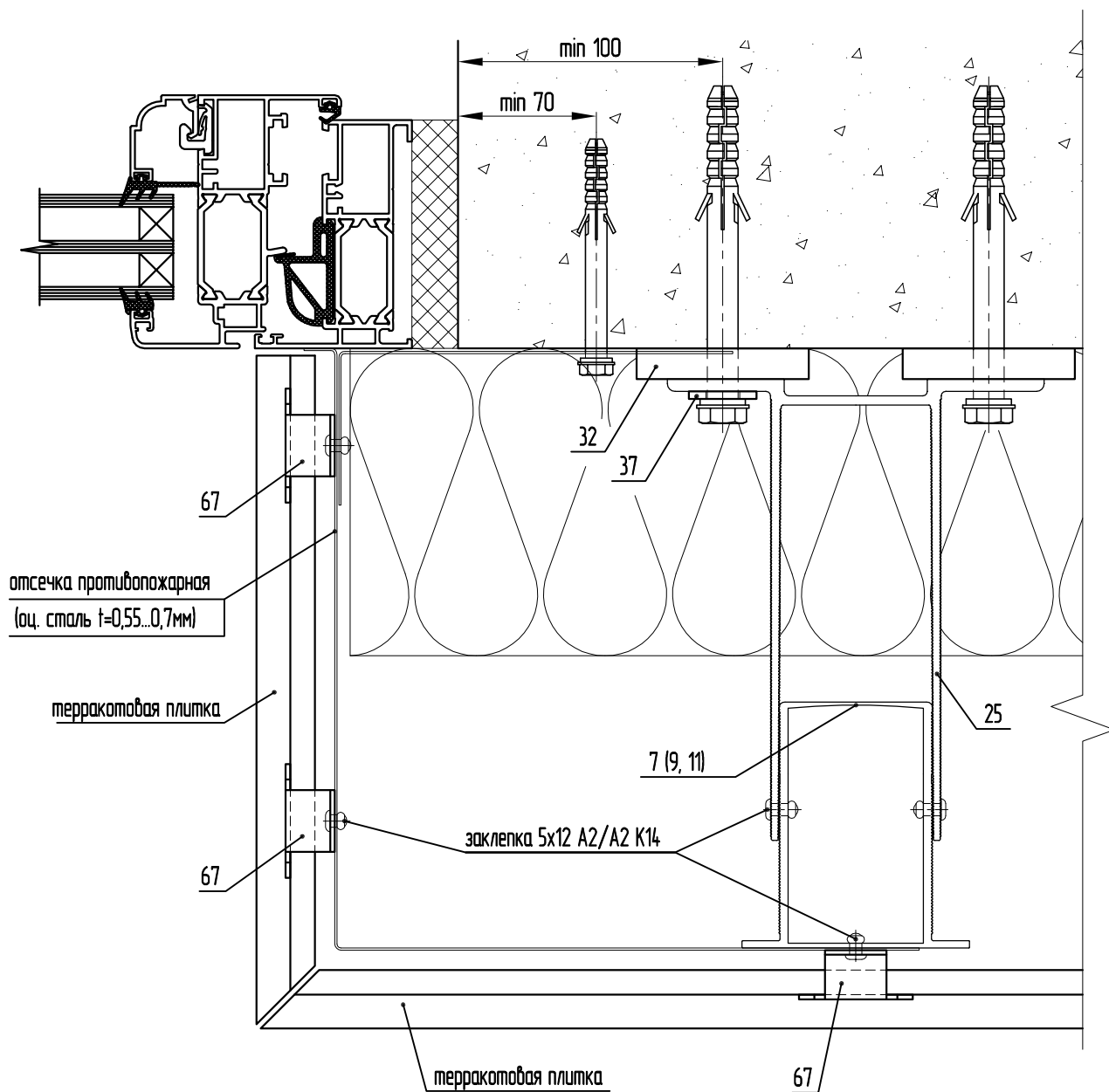
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 56. SP-5.5 – Профиль отлива
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

Sirius SH-500  
Узел отлива. Вариант 2



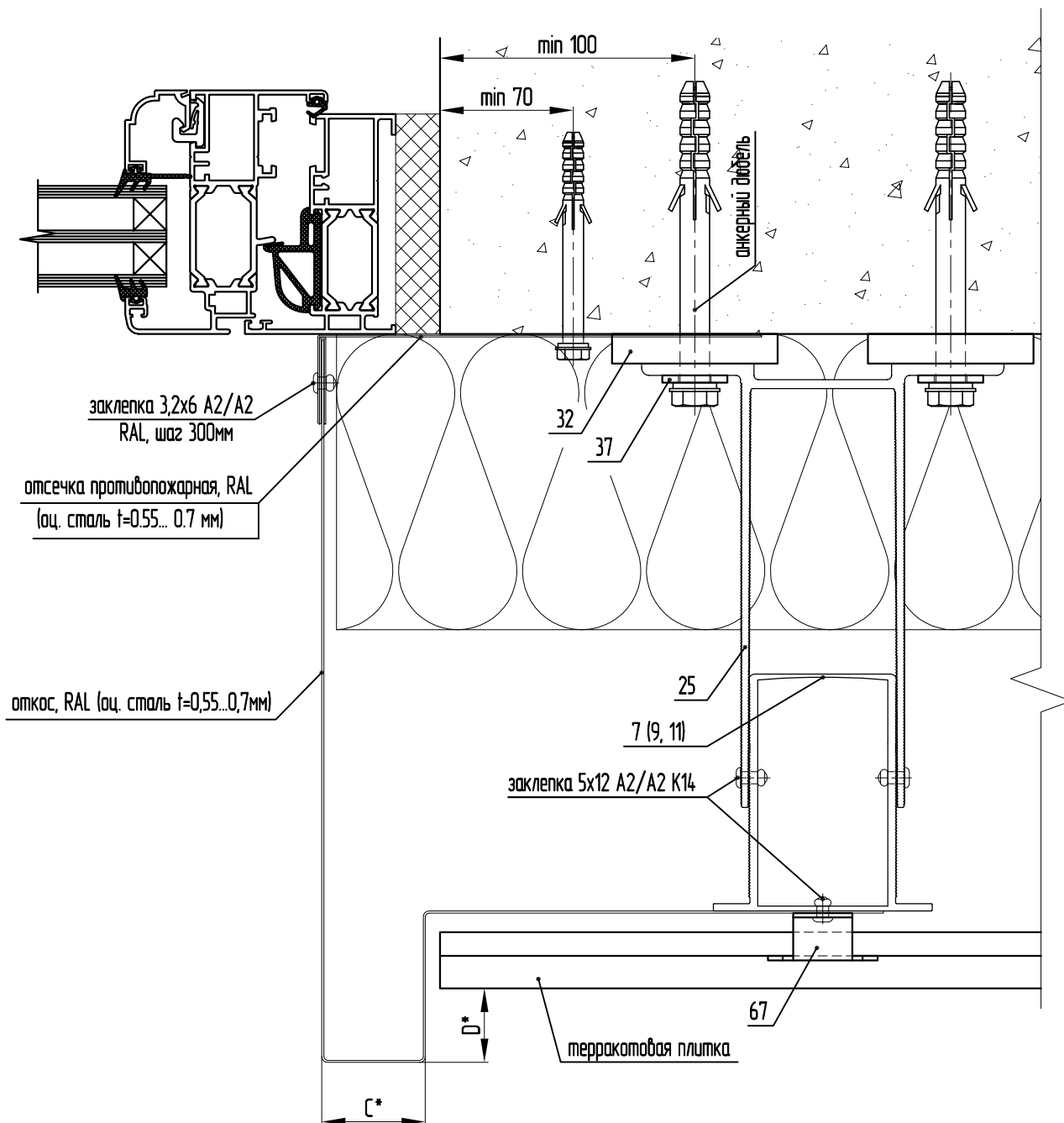
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная





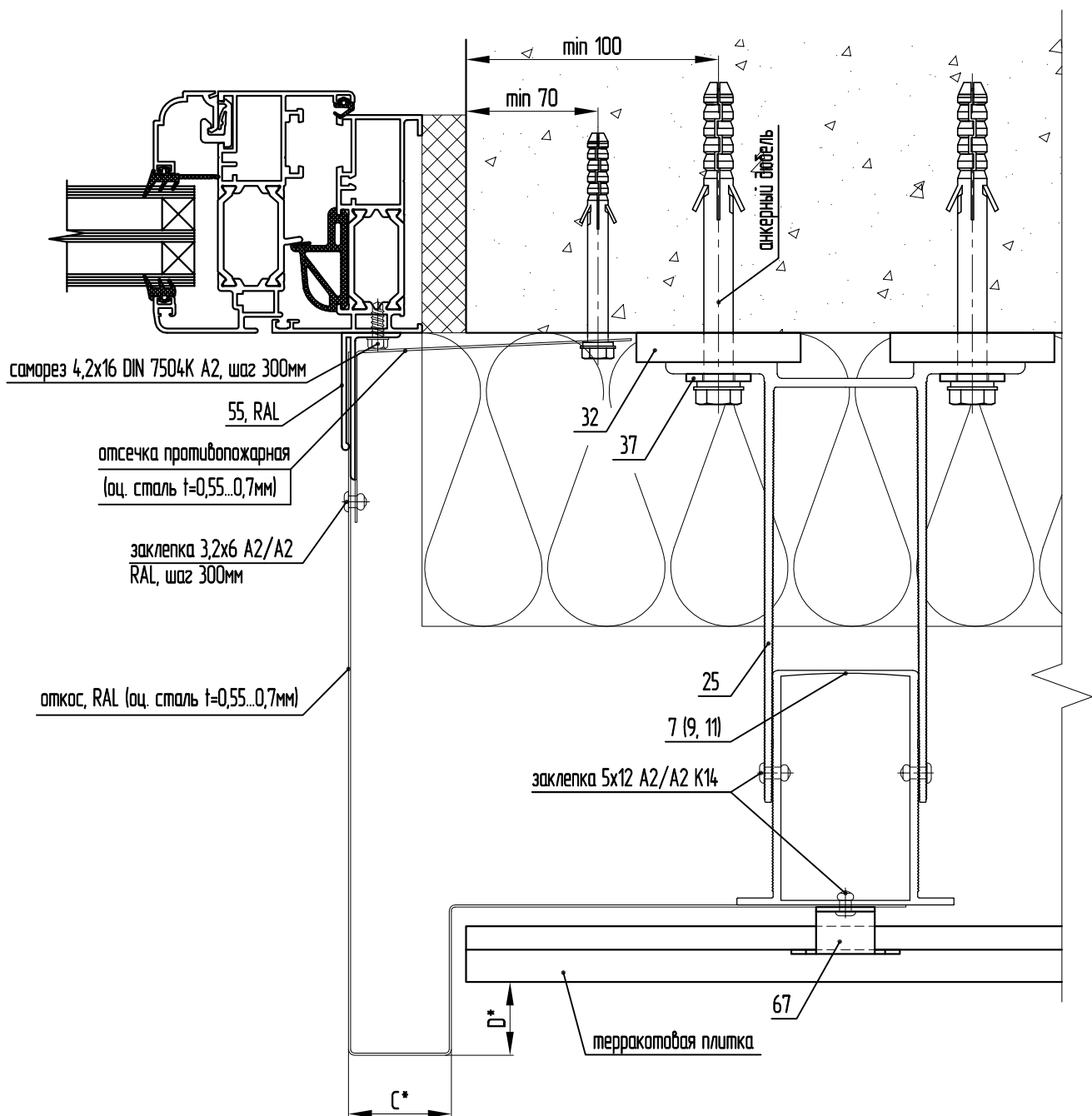
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту

Sirius SH-500  
Боковой откос. Вариант 2



- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

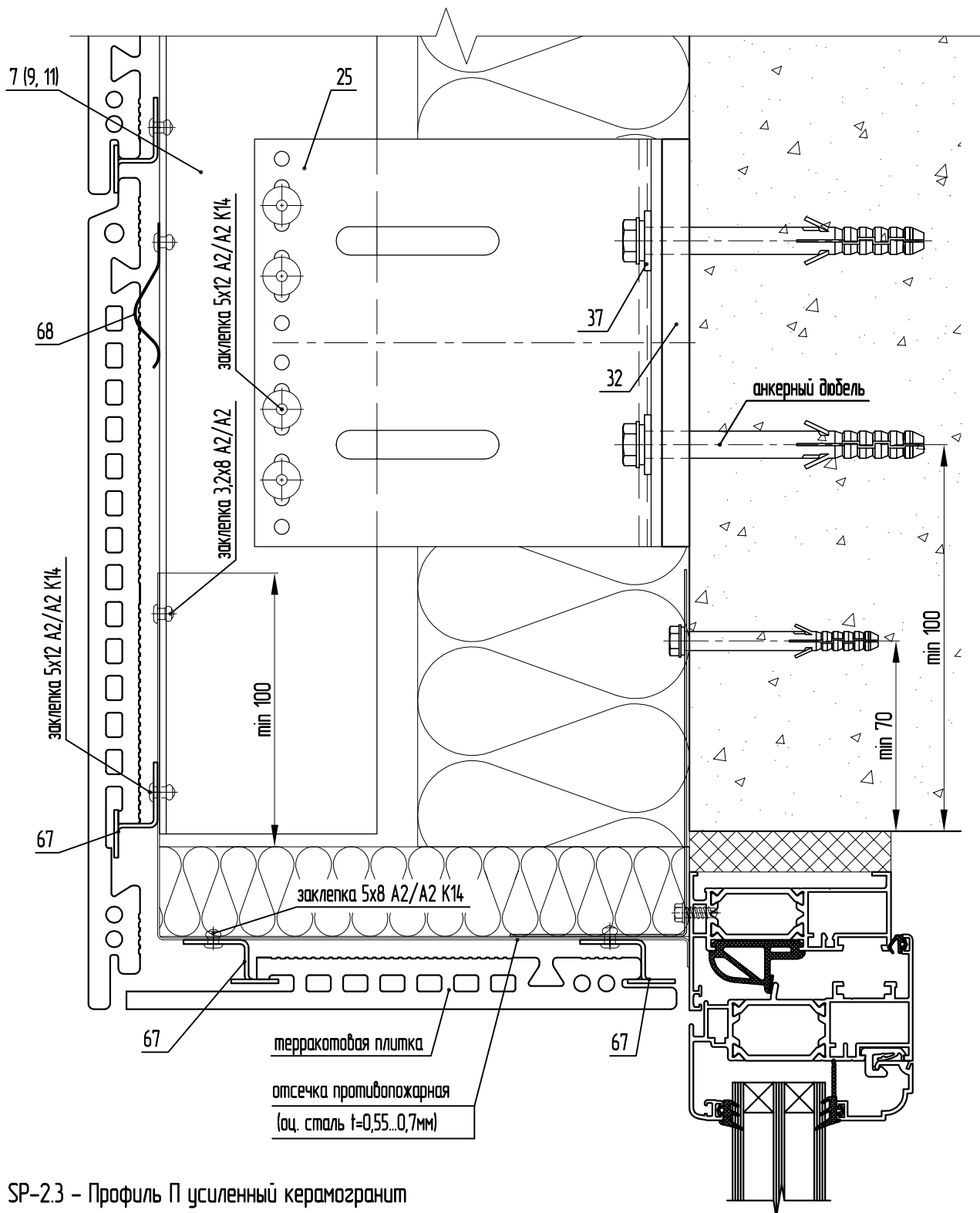
\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



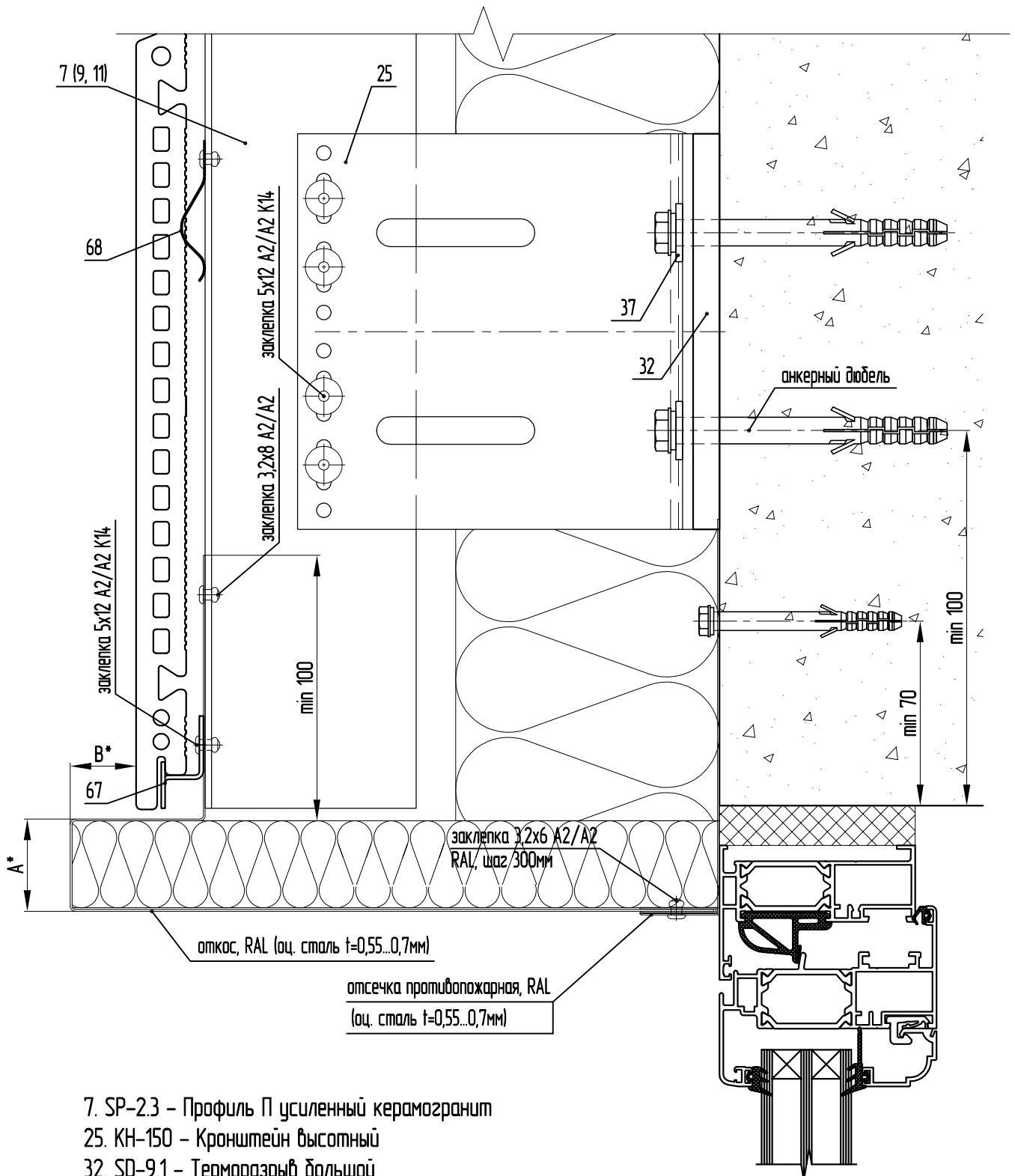
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

Sirius SH-500  
Верхний откос. Вариант 1



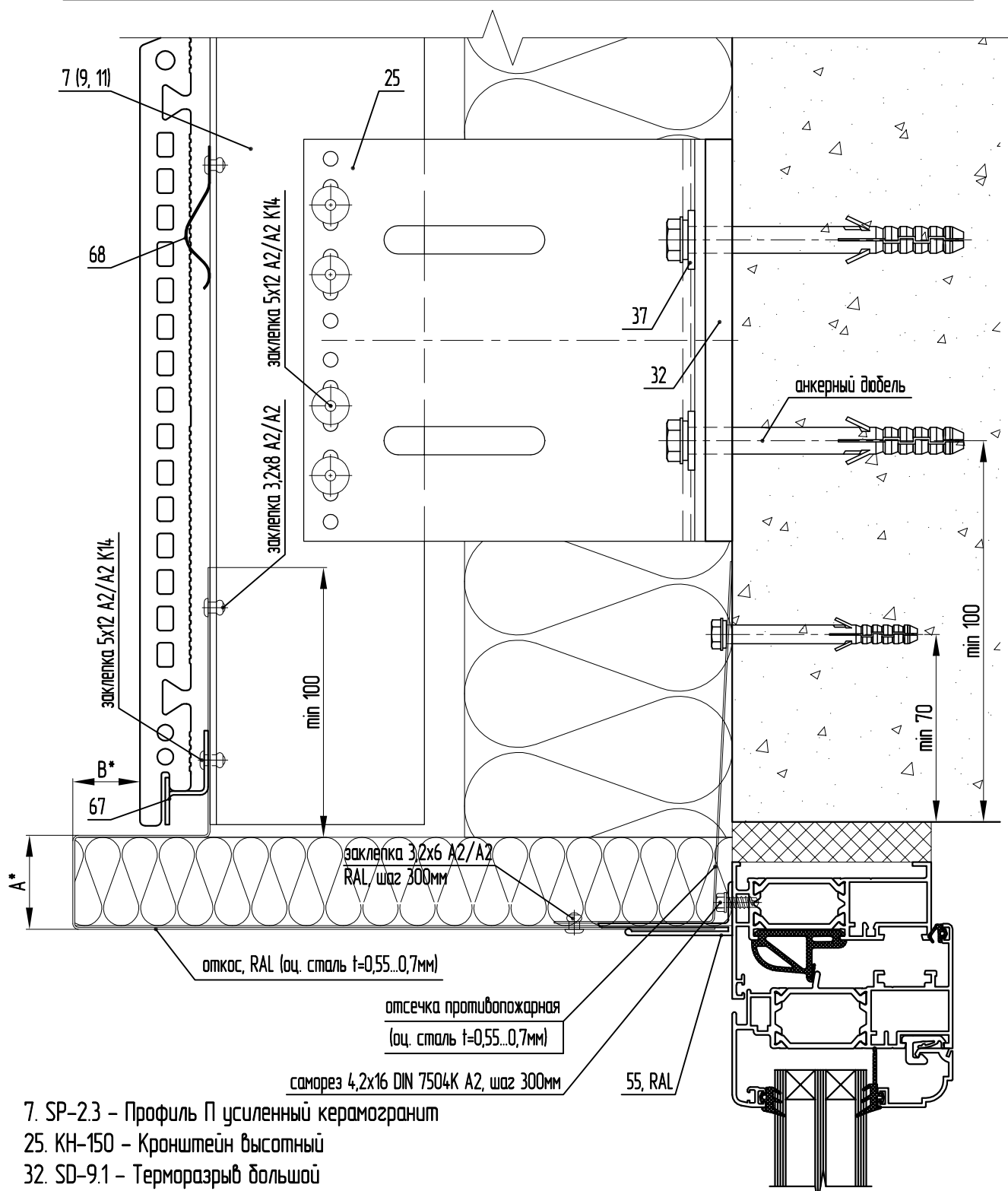
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



- 7. SP-2.3 - Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 - Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 - Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 - Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 - Кляммер нержавеющий под теракоту
- 68. SD-8.21 - Пружина демпферная

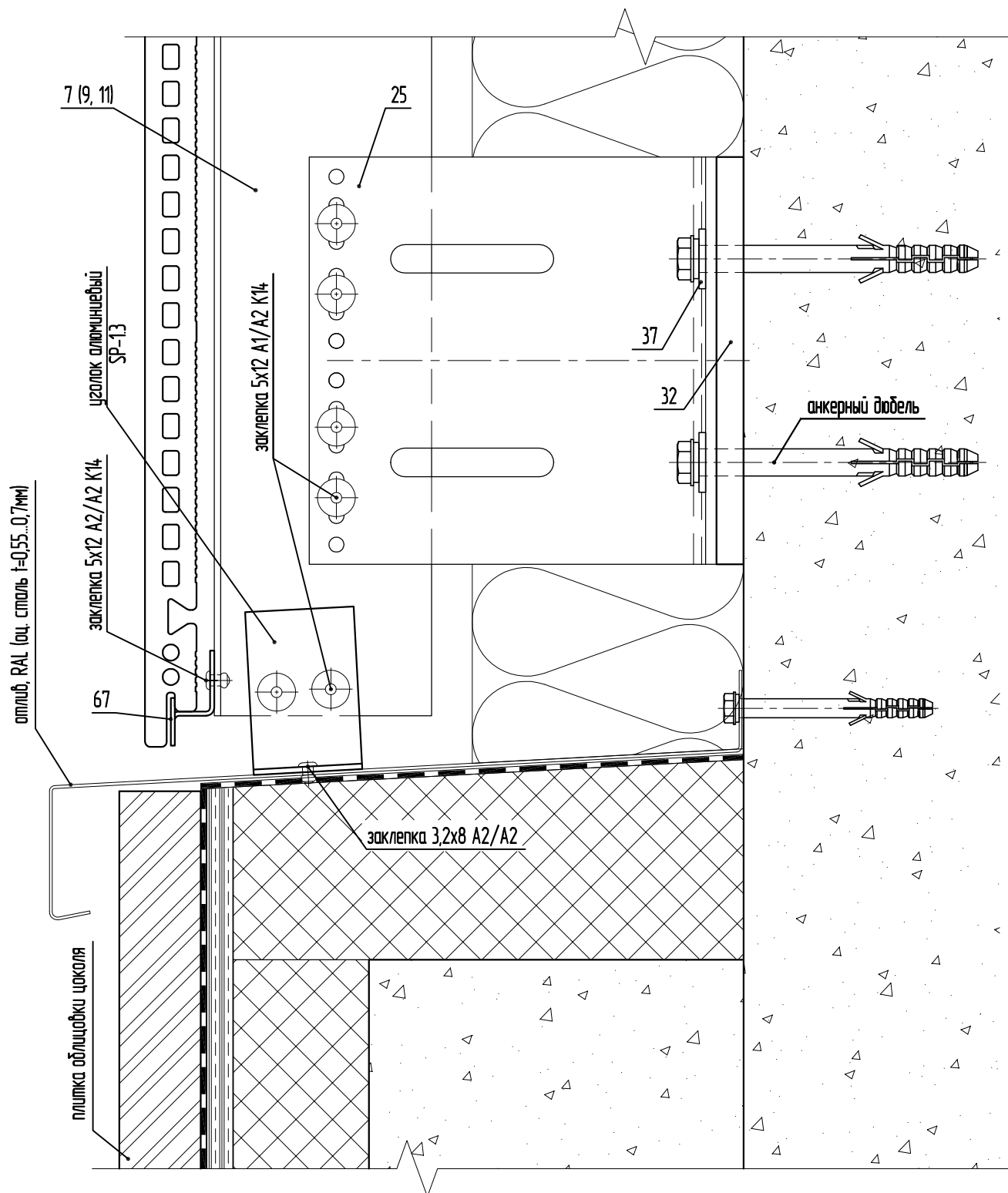
\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы

Sirius SH-500  
Верхний откос. Вариант 3

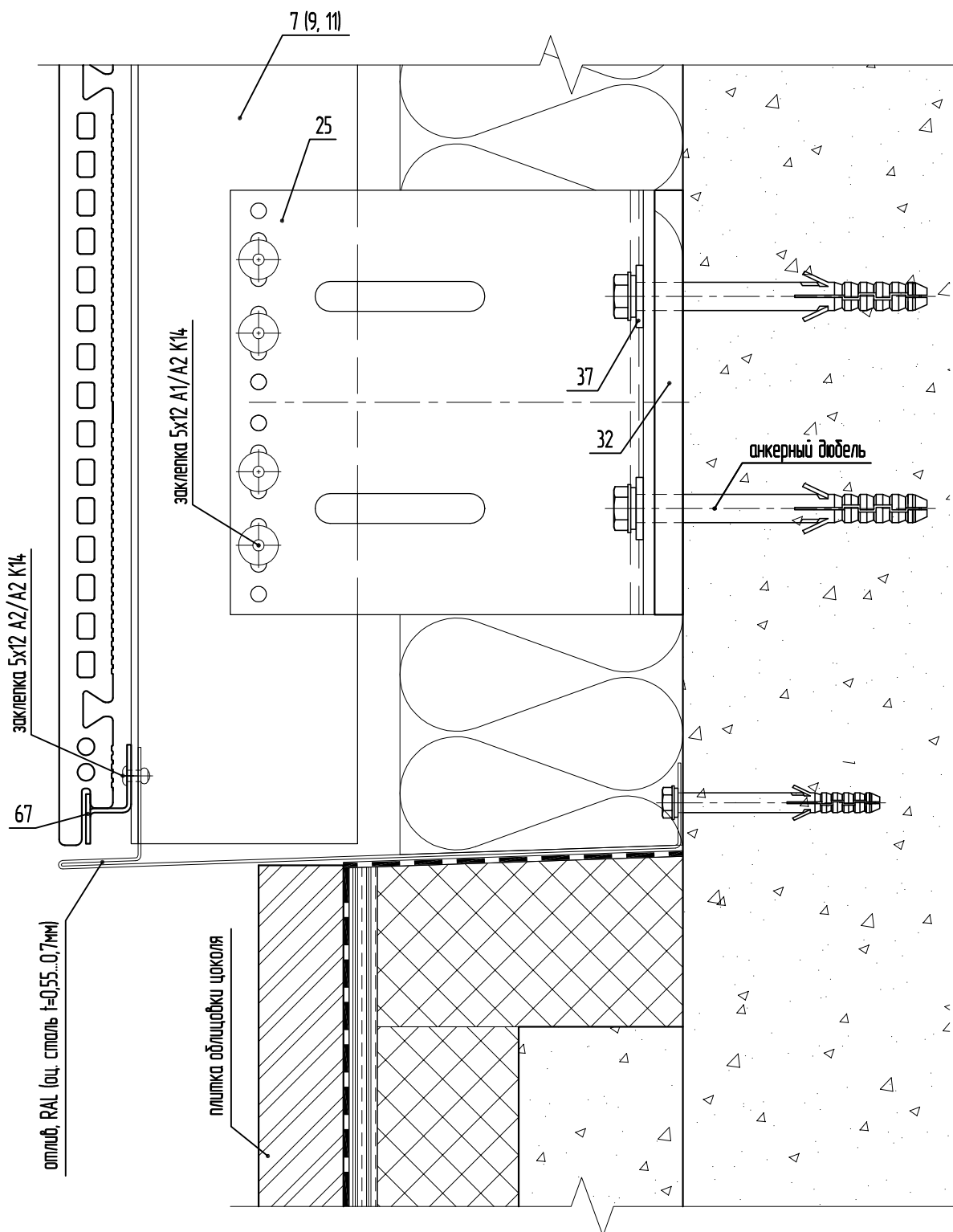


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 55. SP-5.4 – Профиль откоса
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная

\*размеры согласно Экспертному заключению по пожаробезопасности системы



- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под теракоту



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

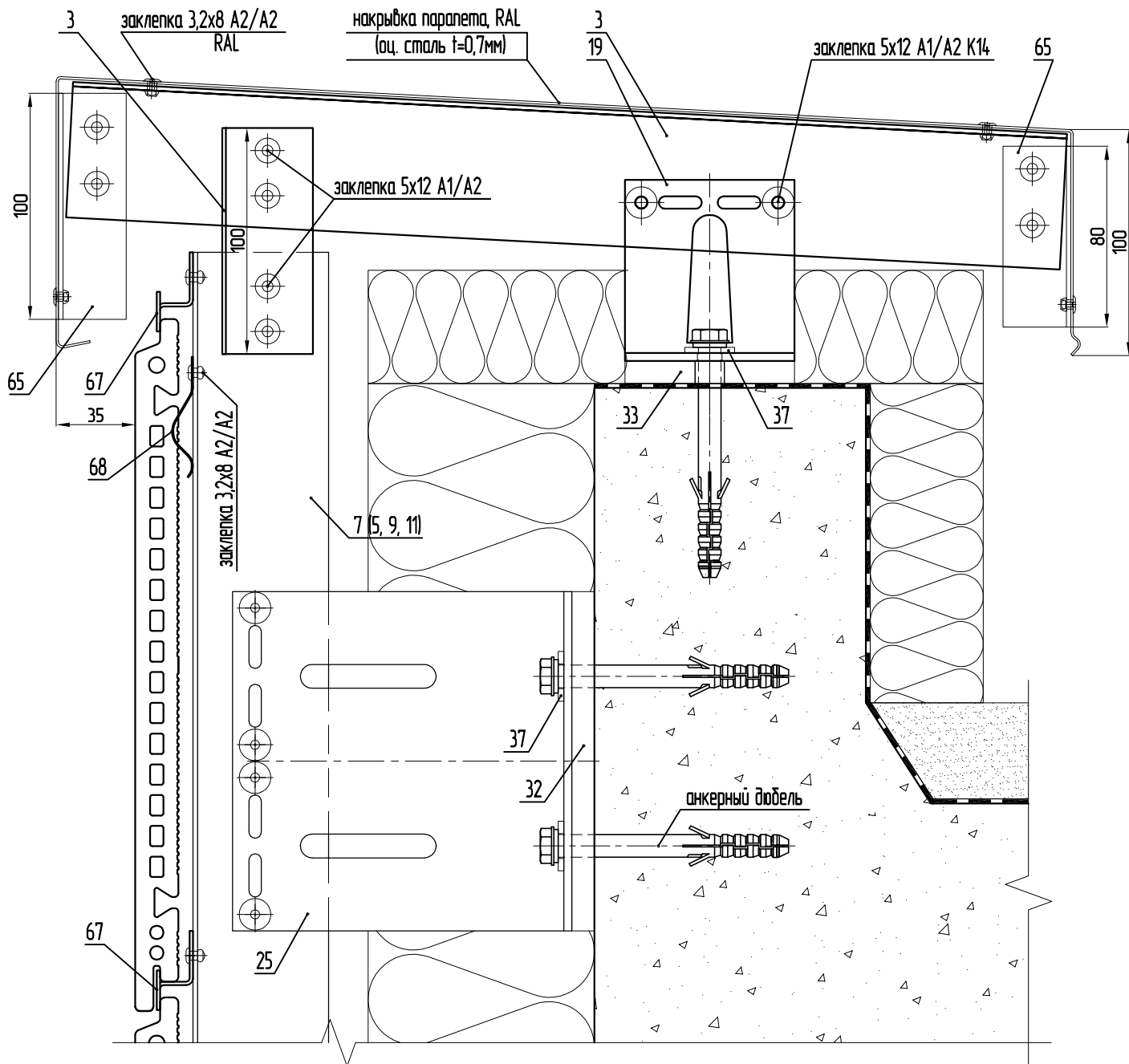
25. KH-150 – Кронштейн высотный

32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

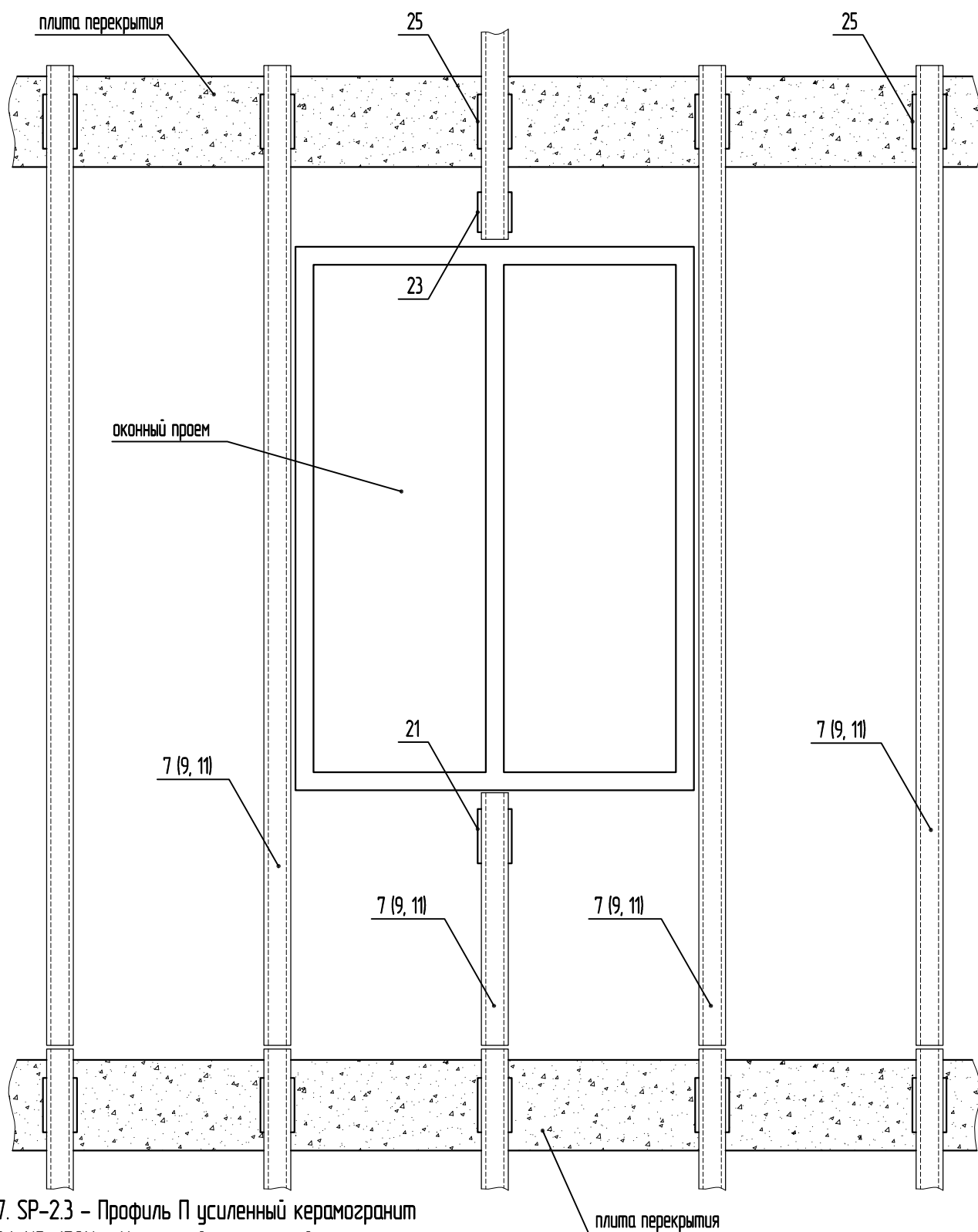
37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющей под терракоту



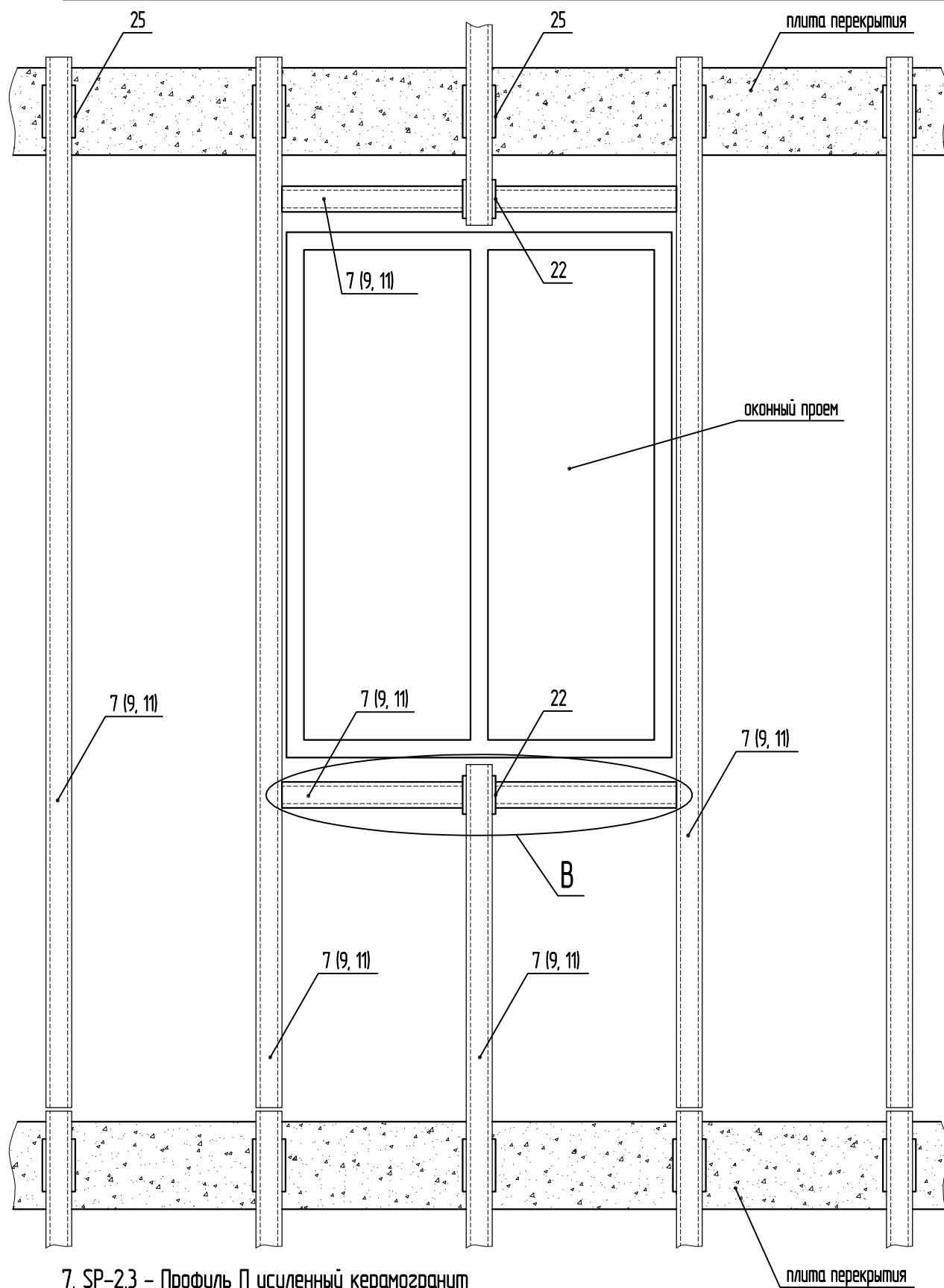


- 3. SP-1.3 – Профиль L
- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 19. KL-80M – Кронштейн малый
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 33. SD-9.2 – Терморазрыв малый
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 65. SP-5.14 – Узелок 30x30x2
- 67. SD-8.20 – Кляммер нержавеющий под терракоту
- 68. SD-8.21 – Пружина демпферная



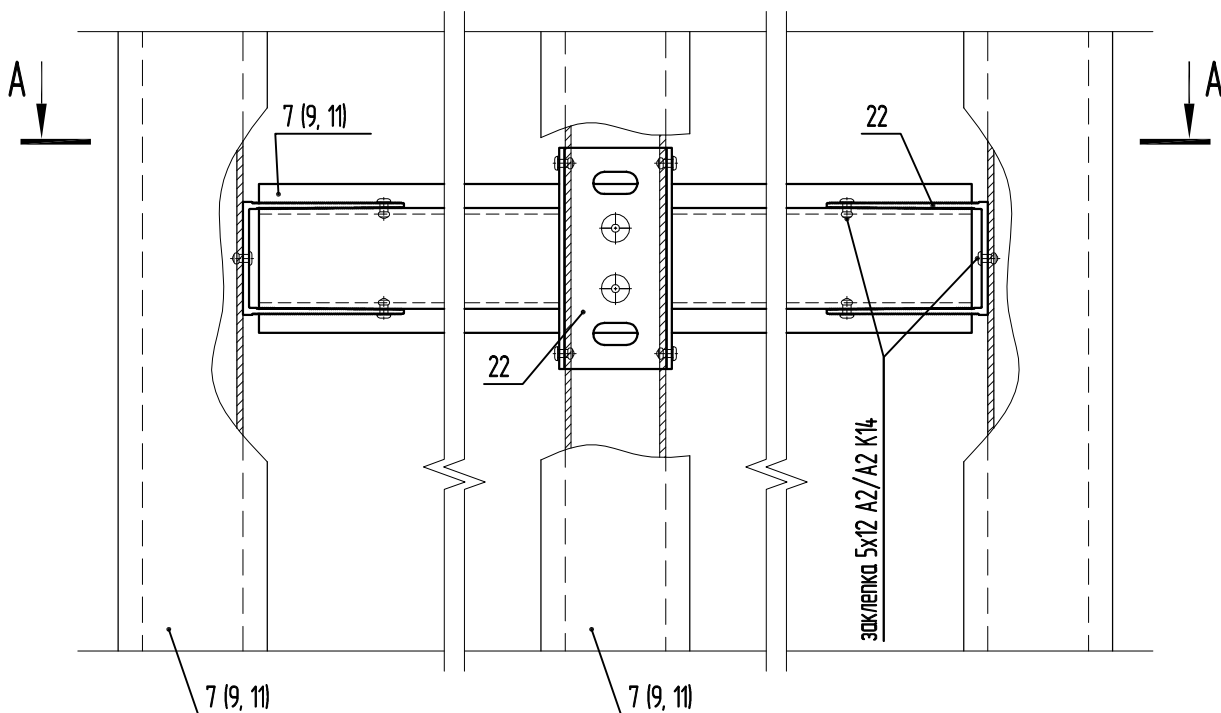
- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 21. KP-150У – Кронштейн усиленный
- 23. KP-150М – Кронштейн малый
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный

\* Данная схема требует предварительных статических расчетов

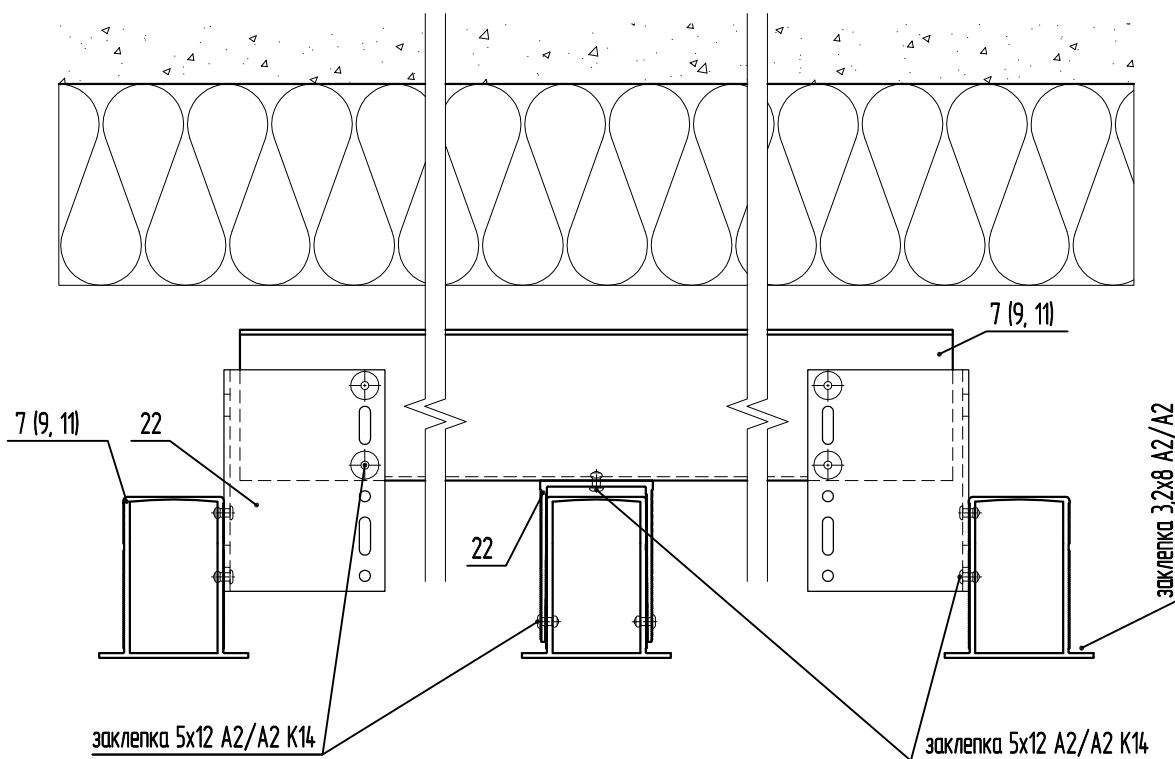


- 7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит
- 22. КР-80Б – Кронштейн большой
- 25. КН-150 – Кронштейн высотный

Вид В

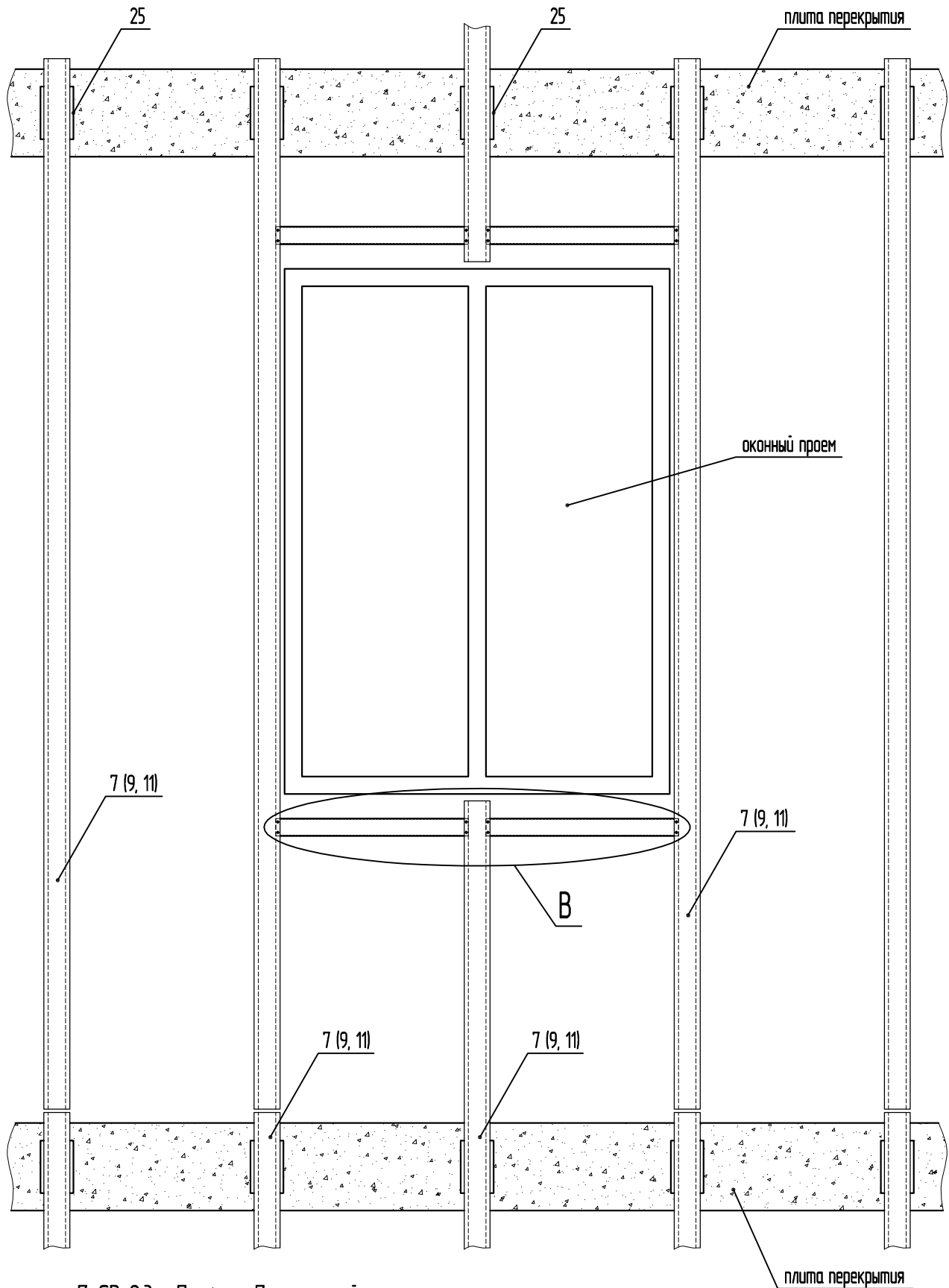


Разрез А-А

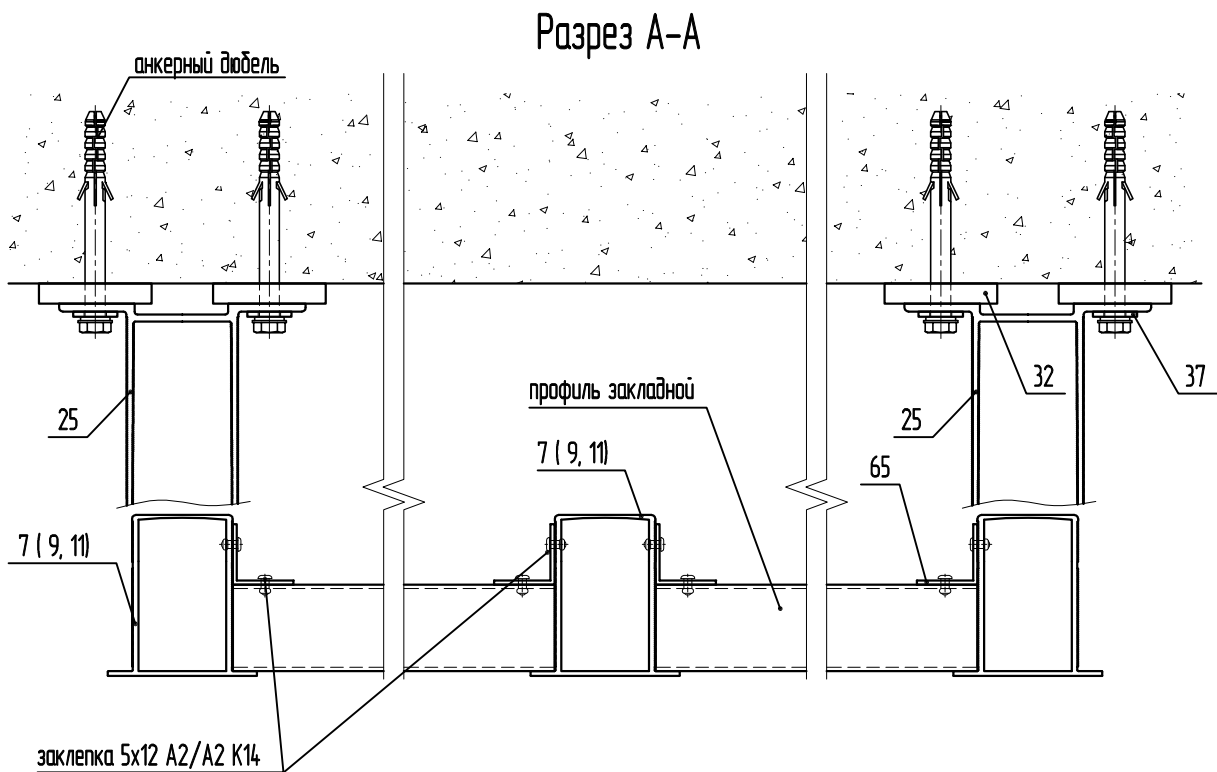
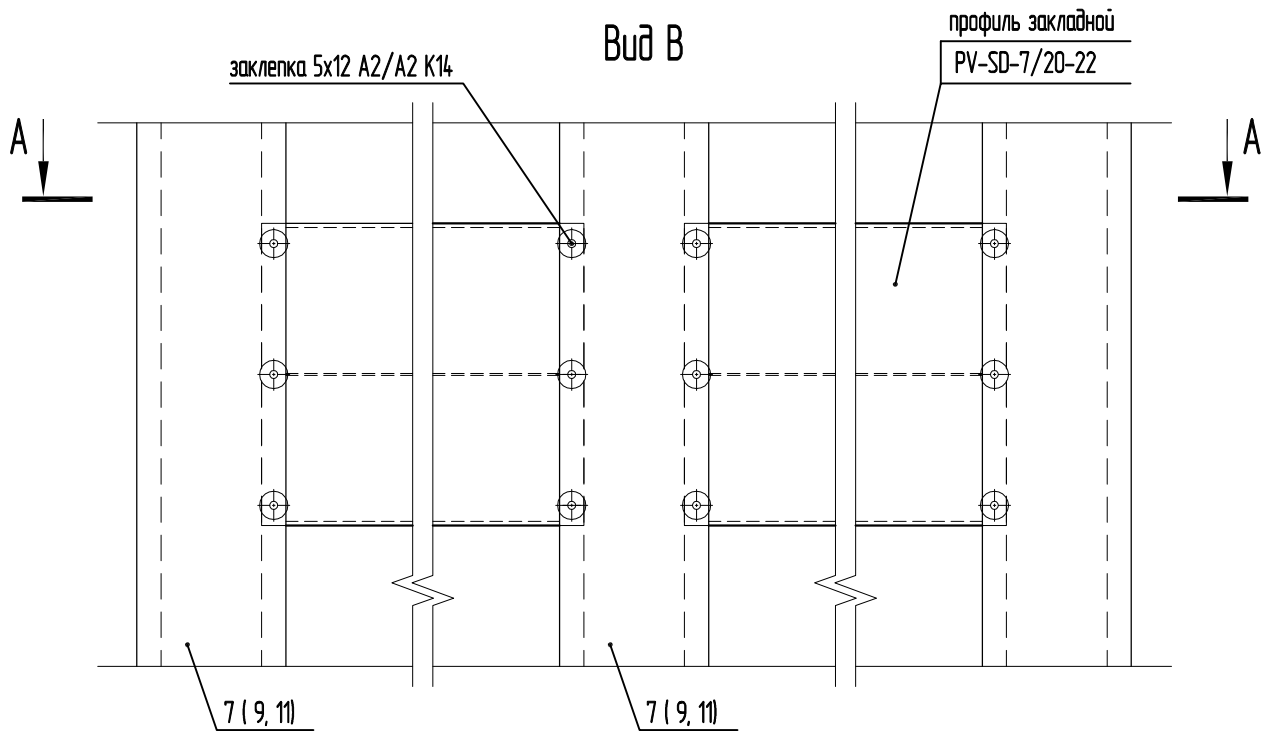


7. SP-23 – Профиль П усиленный керамогранит

22. КР-80Б – Кронштейн большой



7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит  
25. КН-150 – Кронштейн высотный



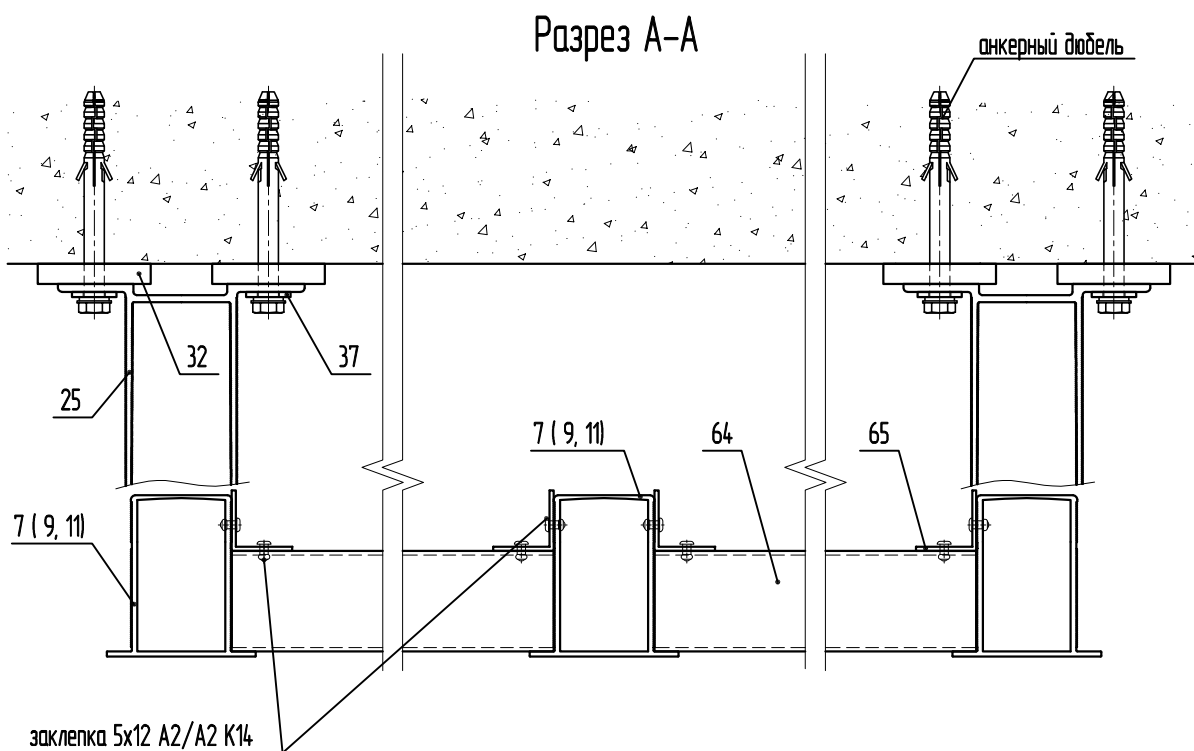
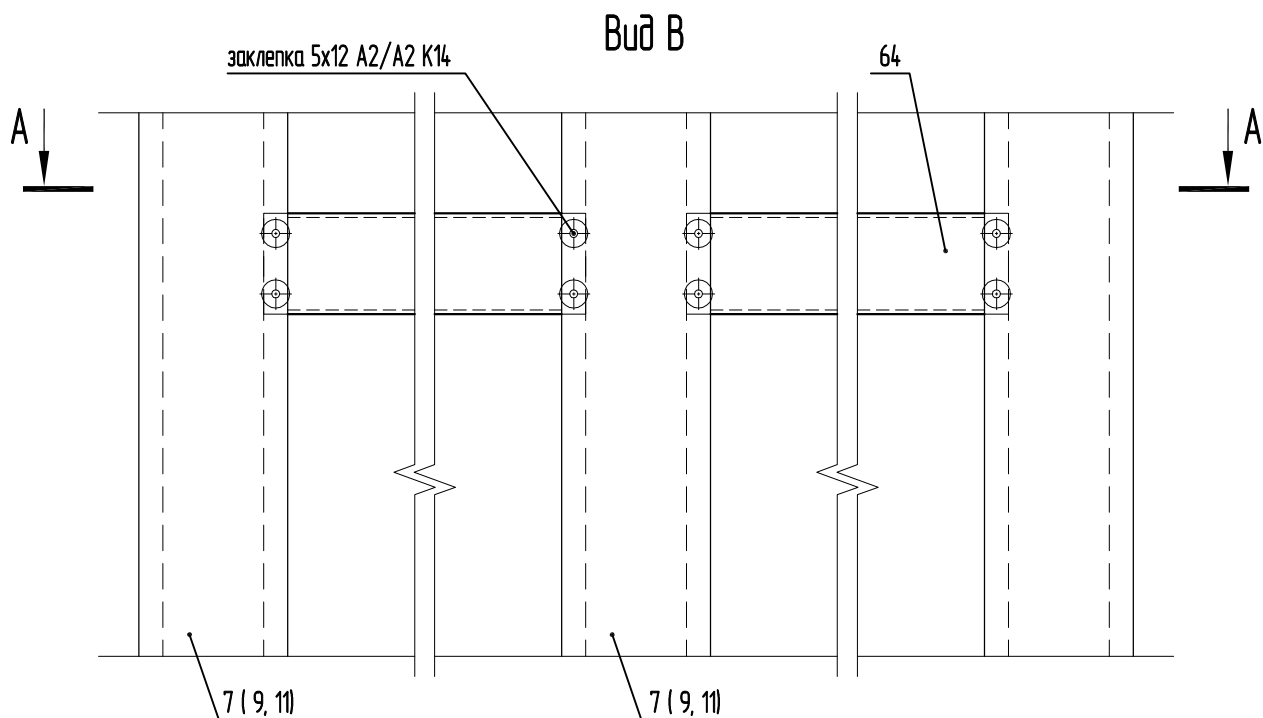
7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит

25. KH-150 – Кронштейн высотный

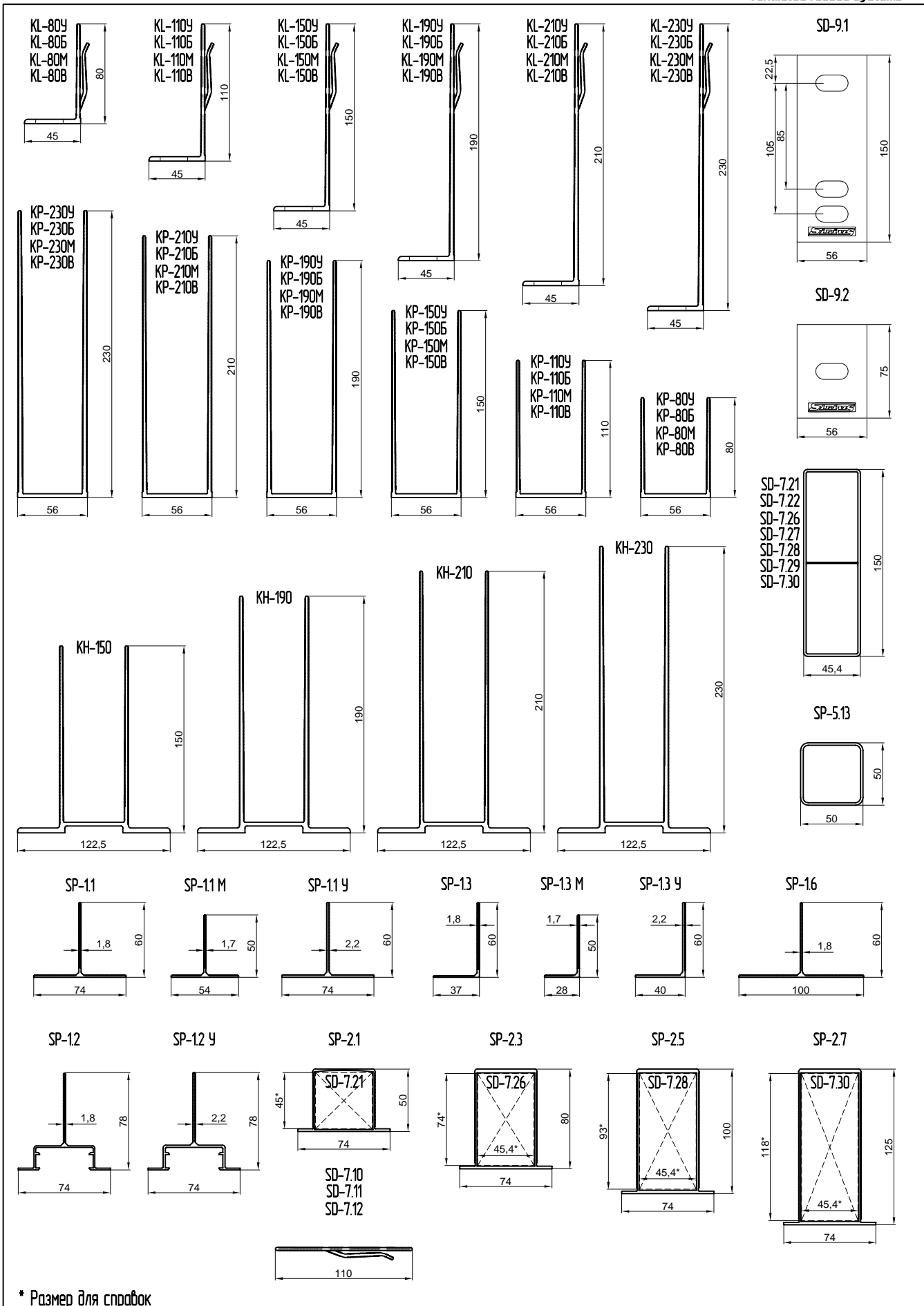
32. SD-9.1 – Терморазрыв большой

37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)

65. SP-5.14 – Уголок

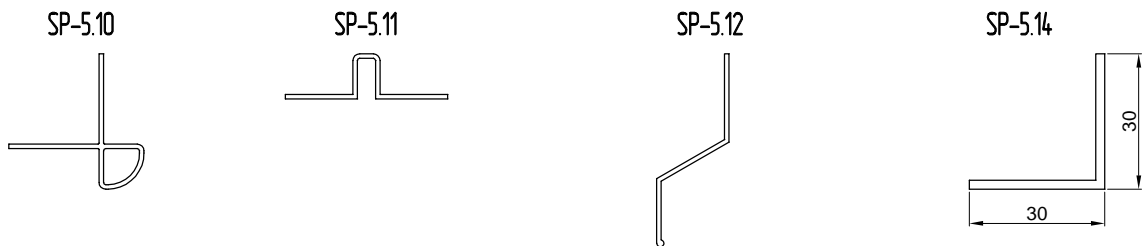
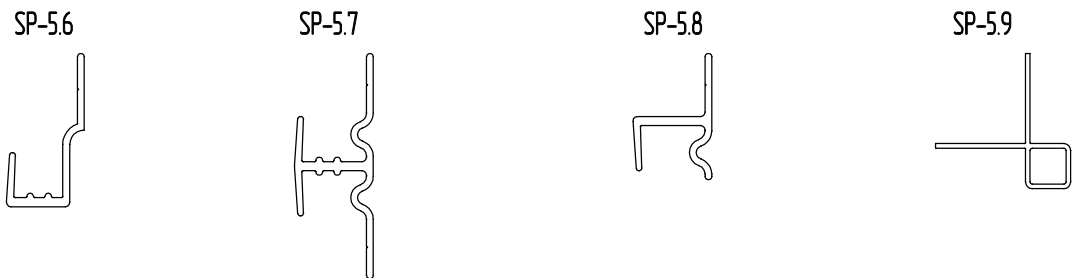
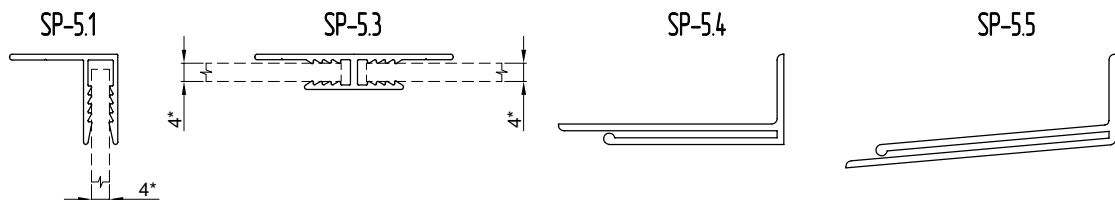
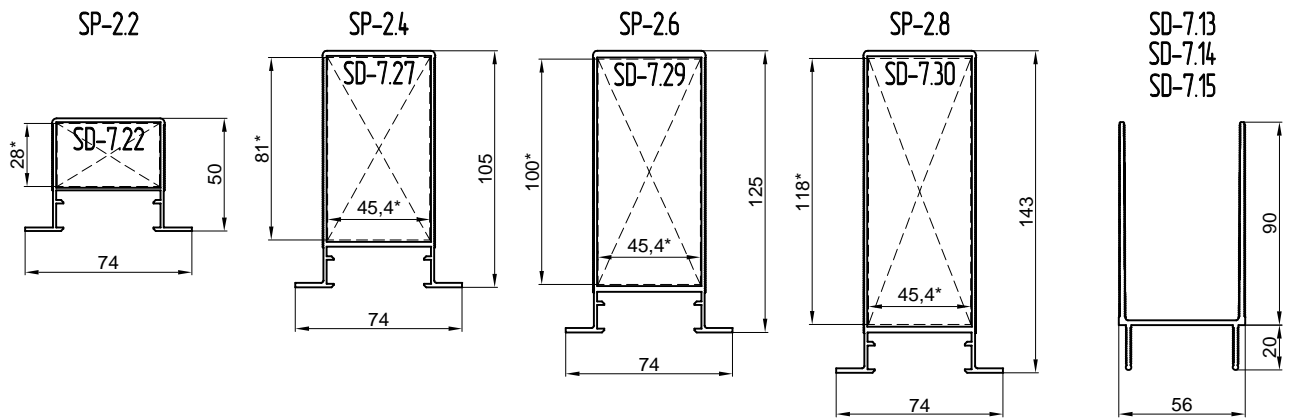
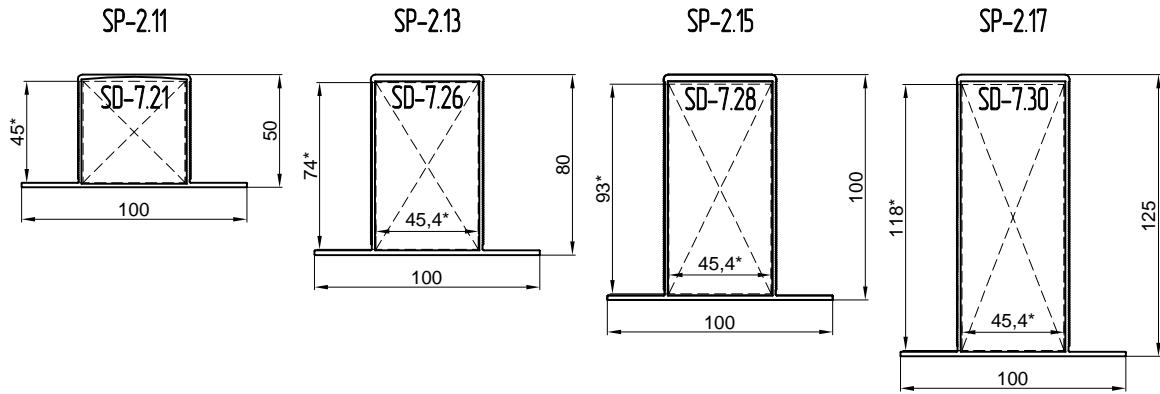


- 7. SP-2.3 – Профиль П усиленный керамогранит
- 25. KH-150 – Кронштейн высотный
- 32. SD-9.1 – Терморазрыв большой
- 37. SD-7.4 – Шайба-пластина (НЕ устанавливается при использовании дюбеля с пресс-шайбой)
- 64. SP-5.13 – Труба квадрат
- 65. SP-5.14 – Уголок

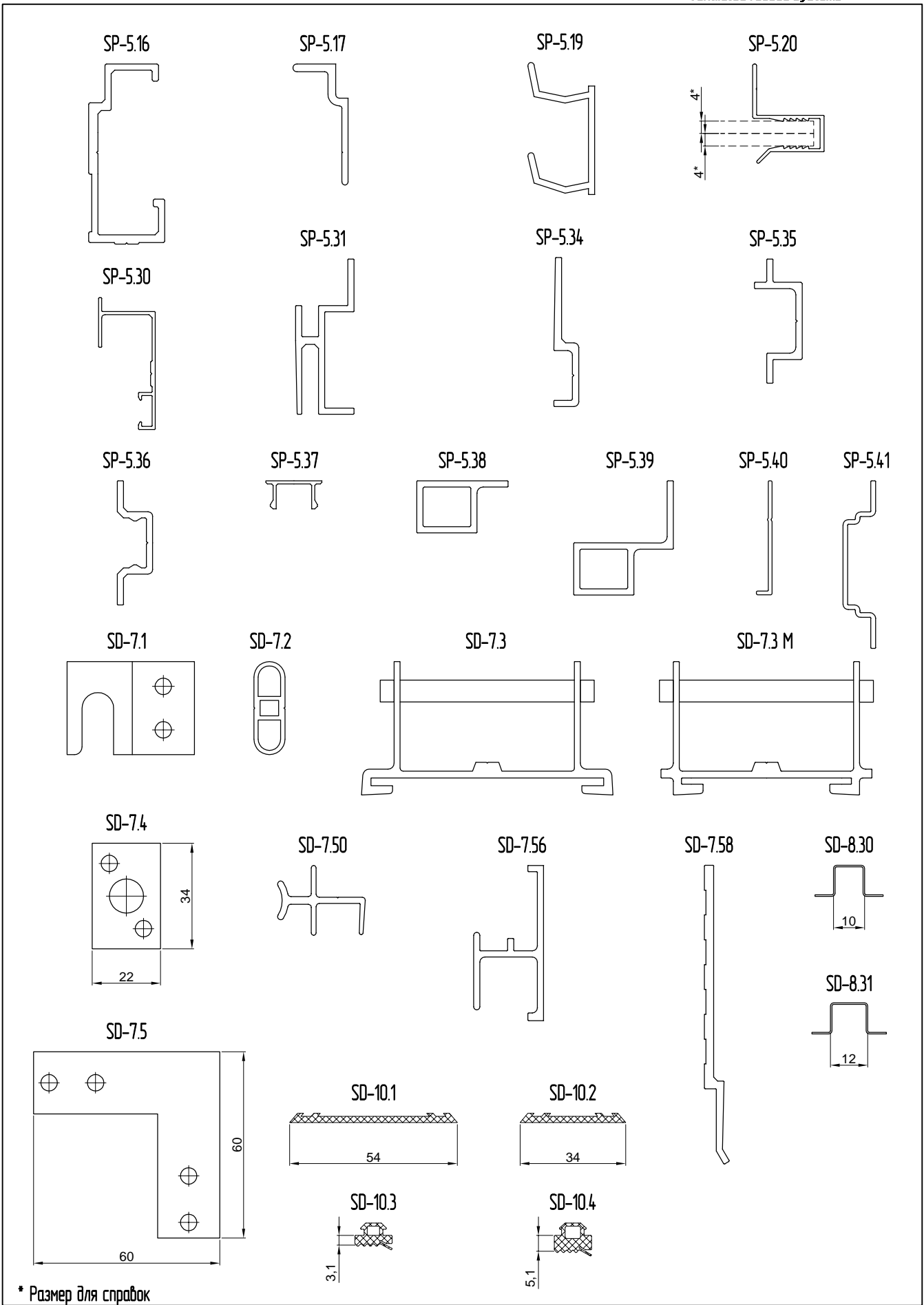


\* Размер для справок



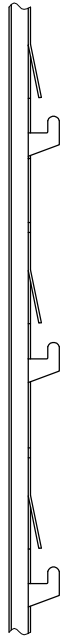


\* Размер для справок



\* Размер для справок

SD-8.29



SD-8.1 /f



SD-8.2



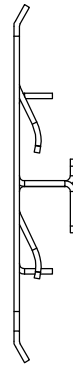
SD-8.1



SD-8.3



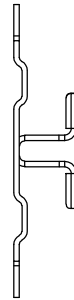
SD-8.22



SD-8.23



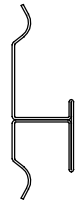
SD-8.25, SD-8.26



SD-8.28



SD-8.38



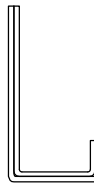
SD-8.39



SD-8.35



SD-8.36



SD-8.37



SD-8.40



SD-8.41



SD-8.42

